

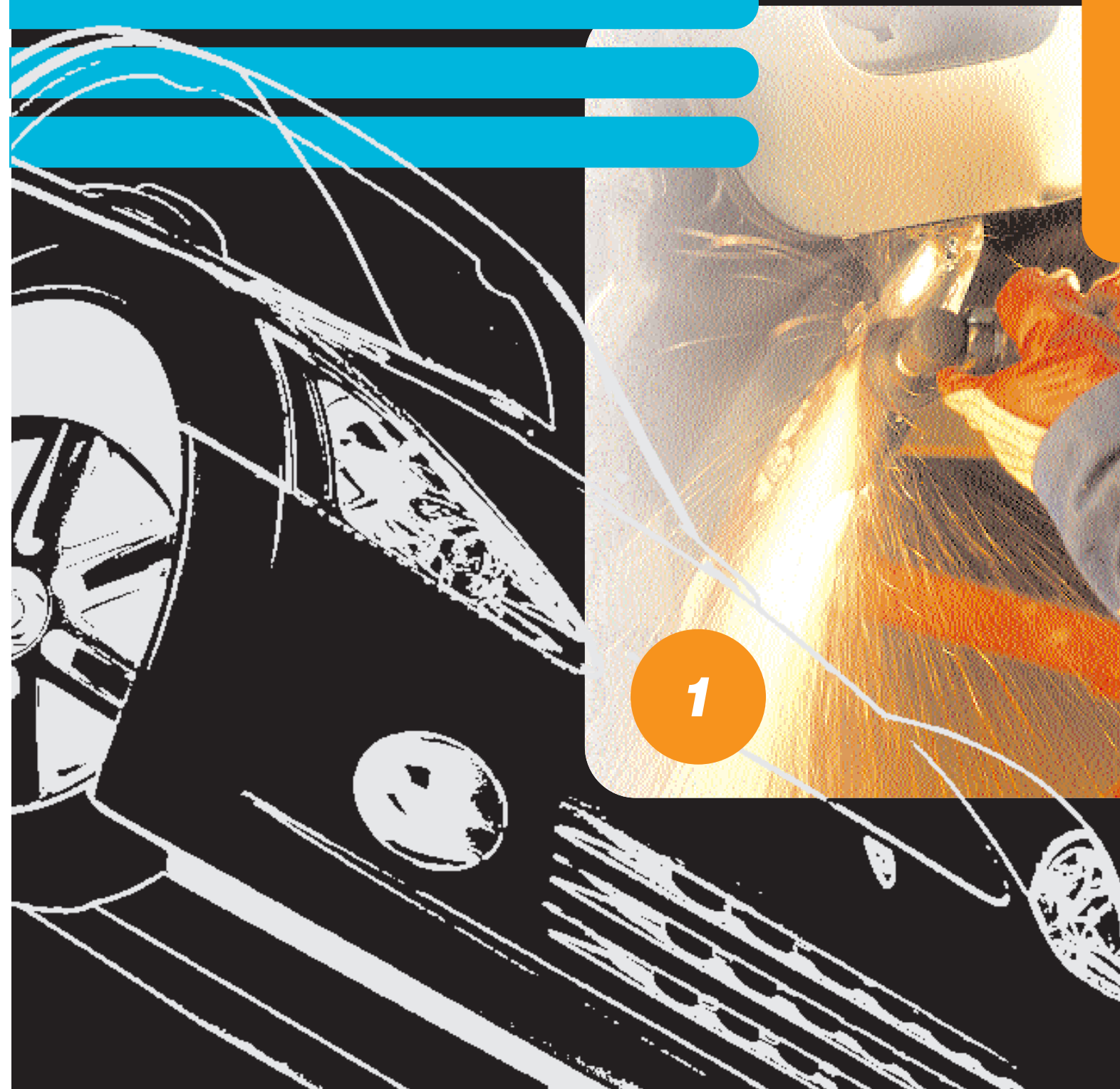


Autoopravárenský Priemysel

Brusivá

Brusivá

1



Listy



Brúsny papier Wetordry™

Brúsny papier 3M 734 "Tri-M-ite" využíva karbid kremika, ktorý dáva ostrý rez.

734

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Listy/ zväzok	Zväzok/ jedn.
230mm x 280mm	P1200	01970	25	10
230mm x 280mm	P1000	01971	25	10
230mm x 280mm	P800	01972	25	10
230mm x 280mm	P600	01973	25	10
230mm x 280mm	P500	01974	25	10
230mm x 280mm	P400	01975	25	10
230mm x 280mm	P360	01976	25	10
230mm x 280mm	P320	01977	25	10
230mm x 280mm	P280	01978	25	10
230mm x 280mm	P240	01979	25	10
230mm x 280mm	P220	01980	25	10
230mm x 280mm	P180	01981	25	10
230mm x 280mm	P150	01982	25	10
230mm x 280mm	P120	01986	25	10
230mm x 280mm	P100	01987	25	10
230mm x 280mm	P80	01988	25	10
230mm x 280mm	P60	01989	25	10

314

3M 314 Production papier má menej agresívny počiatočný rez, ale dáva veľmi dobrú povrchovú úpravu. Obecne povedané, výber produktov v tejto kritickej oblasti diktuje tradícia.

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Listy/ zväzok	Zväzok/ jedn.
230mm x 280mm	P1200	60053	25	10
230mm x 280mm	P1000	60054	25	10
230mm x 280mm	P800	60055	25	10
230mm x 280mm	P600	60056	25	10
230mm x 280mm	P500	60057	25	10
230mm x 280mm	P400	60058	25	10
230mm x 280mm	P360	60059	25	10
230mm x 280mm	P320	60060	25	10
230mm x 280mm	P280	60061	25	10
230mm x 280mm	P240	60062	25	10
230mm x 280mm	P220	60063	25	10
230mm x 280mm	P180	60064	25	10
230mm x 280mm	P150	60065	25	10
230mm x 280mm	P120	60050	25	10
230mm x 280mm	P100	60098	25	10
230mm x 280mm	P80	60099	25	10
230mm x 280mm	P60	60100	25	10



Brúsny papier "Magic"

Miesta s nedokonalou farbou sa odstraňia pomocou nášho najkvalitnejšieho drsného veľmi jemného papiera "Magic" Wetordry 401Q.

401Q

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Listy/ zväzok	Zväzok/ jedn.
138mm x 230mm	1500	09546	50	10
138mm x 230mm	2000	09545	50	10



9-Micron brúsne hviezdice

Na ľahké odstraňovanie malých poškodení, aké predstavuje prach, na nových aj pôvodných povrchoch. K dispozícii ako vrúbkované 1 7/16 palcové, samolepiace, tenkou vrstvou podložené hviezdice, ktoré sa používajú spolu s ručnou brúsnou podložkou Finesse-it 13441.

- Používané pri výrobe vozidiel u väčšiny európskych výrobcov
- Tvar eliminuje ryhy na kontúrach

Diel číslo	Hviezdice/Bal	Bal./Jedn.
00127	100	10
13441	Ručné brúsne podložky "Finesse-it" 10	

Doplňky



Gumenná stierka

Pružná gumenná podložka na odstraňovanie zvyškov po mokrom obrusovaní.

Veľkosť	Diel č.	Bloky/Box	Boxy/Jedn.
2 1/4" x 4 1/4"	05517	1	50



Gumenný blok

Pružný blok, bezpečne držiaci brúsne listy počas brúsenia za suche alebo za mokra.

Diel č.	Bloky/Box	Boxy/Jedn.
05519	1	6

Brúsny papier "Production"



Brúsny papier 3M Production používa oxid hlinitý a pevný papierový podklad. Predávaný je v listoch na ručné používanie a v roľkách na strojné.

Listy

255P

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Listy/box	Box/jedn.
230mm x 280mm	P500	05730	50	10
230mm x 280mm	P400	05731	50	10
230mm x 280mm	P360	05732	50	10
230mm x 280mm	P320	05187	50	10
230mm x 280mm	P280	05188	50	10
230mm x 280mm	P240	05275	50	10
230mm x 280mm	P220	05276	50	10
230mm x 280mm	P180	05277	50	10
230mm x 280mm	P150	05278	50	10
230mm x 280mm	P120	05279	50	10
230mm x 280mm	P100	05280	50	10
230mm x 280mm	P80	05281	50	10
230mm x 280mm	P60	05282	50	10
230mm x 280mm	P40	05283	25	10
115mm x 280mm	P500	02221	100	10
115mm x 280mm	P400	02225	100	10
115mm x 280mm	P360	02227	100	10
115mm x 280mm	P320	02218	100	10
115mm x 280mm	P280	02212	100	10
115mm x 280mm	P240	05284	100	10
115mm x 280mm	P220	05285	100	10
115mm x 280mm	P180	05286	100	10
115mm x 280mm	P150	05287	100	10
115mm x 280mm	P120	05288	50	20
115mm x 280mm	P100	05289	50	20
115mm x 280mm	P80	05290	50	20
115mm x 280mm	P60	05291	50	20
115mm x 280mm	P40	05292	50	10

Bezprašné prechody

255P-LS 505C

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Listy/box	Box/jedn.
115mm x 280mm	P500	02232	100	10
115mm x 280mm	P400	02240	100	10
115mm x 280mm	P360	02250	100	10
115mm x 280mm	P320	02211	100	10
115mm x 280mm	P280	02210	100	10
115mm x 280mm	P240	05293	100	10
115mm x 280mm	P220	05294	100	10
115mm x 280mm	P180	05295	100	10
115mm x 280mm	P150	05296	100	10
115mm x 280mm	P120	05297	50	20
115mm x 280mm	P100	05298	50	20
115mm x 280mm	P80	05299	50	20
115mm x 280mm	P60	05300	50	20
115mm x 280mm	P40	05209	50	10

Rolky - bez otvorov

255P

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Rolky/Jedn.
115mm x 50m	P500	04546	2
115mm x 50m	P400	04545	2
115mm x 50m	P360	04539	2
115mm x 50m	P320	04533	2
115mm x 50m	P280	04514	2
115mm x 50m	P240	04394	2
115mm x 50m	P220	04395	2
115mm x 50m	P180	04396	2
115mm x 50m	P150	04397	2
115mm x 50m	P120	04398	2
115mm x 50m	P100	04399	2
115mm x 50m	P80	04400	2
115mm x 50m	P60	04493	2
115mm x 50m	P40	04494	2
95mm x 50m	P500	61099	3
95mm x 50m	P400	61100	3
95mm x 50m	P360	61101	3
95mm x 50m	P320	61102	3
95mm x 50m	P280	61103	3
95mm x 50m	P240	61010	3
95mm x 50m	P220	61011	3
95mm x 50m	P180	61012	3
95mm x 50m	P150	61013	3
95mm x 50m	P120	61014	3
95mm x 50m	P100	61015	3
95mm x 50m	P80	61016	3
95mm x 50m	P60	61017	3
95mm x 50m	P40	61018	3
75mm x 50m	P500	61084	4
75mm x 50m	P400	61085	4
75mm x 50m	P360	61086	4
75mm x 50m	P320	61087	4
75mm x 50m	P280	61088	4
75mm x 50m	P240	61055	4
75mm x 50m	P220	61056	4
75mm x 50m	P180	61057	4
75mm x 50m	P150	61058	4
75mm x 50m	P120	61059	4
75mm x 50m	P100	61060	4
75mm x 50m	P80	61061	4
75mm x 50m	P60	61062	4
75mm x 50m	P40	61063	4

Rady a odporúčania

Správne použitie brúsneho materiálu predpokladá poznať jeho štruktúru, ktorá určuje jeho vlastnosti. Pri príprave autodiélov pred striekaním je nutné dodržať postupy opravárenských prác pre lakovne od firmy 3M pri príprave podkladov.

Brúsenie za sucha

‘Fre-Cut’ Brúsny papier



Brúsny papier 3M “Tri-M-It” “Fre-Cut” je určený na ručné používanie, často ako suchá alternatíva brúsneho papiera “Wetordry”.

Listy 618

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Listy/ box	Box/ jedn.
230mm x 280mm	P500	02636	50	10
230mm x 280mm	P400	02556	50	10
230mm x 280mm	P320	02558	50	10
230mm x 280mm	P280	02559	50	10
230mm x 280mm	P240	02560	50	10
230mm x 280mm	P220	02561	50	10
230mm x 280mm	P180	02562	50	10
230mm x 280mm	P150	02563	50	10
230mm x 280mm	P120	02564	50	10
230mm x 280mm	P100	02565	50	10
230mm x 280mm	P80	02631	50	10
115mm x 280mm	P500	02634	100	10
115mm x 280mm	P400	02566	100	10
115mm x 280mm	P320	02568	100	10
115mm x 280mm	P280	02569	100	10
115mm x 280mm	P240	02570	100	10
115mm x 280mm	P220	02571	100	10
115mm x 280mm	P180	02572	100	10
115mm x 280mm	P150	02573	100	10
115mm x 280mm	P120	02574	100	10
115mm x 280mm	P100	02575	100	10
115mm x 280mm	P80	02629	50	20

LS 505C

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Listy/ box	Box/ jedn.
115mm x 280mm	P500	02599	100	10
115mm x 280mm	P400	02576	100	10
115mm x 280mm	P320	02578	100	10
115mm x 280mm	P280	02579	100	10
115mm x 280mm	P240	02580	100	10
115mm x 280mm	P220	02581	100	10
115mm x 280mm	P180	02582	100	10
115mm x 280mm	P150	02583	100	10
115mm x 280mm	P120	02584	100	10
115mm x 280mm	P100	02585	100	10
115mm x 280mm	P80	02630	50	20

622

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Listy/ box	Box/ jedn.
230mm x 280mm	P500	02329	100	10
230mm x 280mm	P400	02330	100	10
230mm x 280mm	P360	02331	100	10
230mm x 280mm	P320	02332	100	10
230mm x 280mm	P280	02333	100	10
230mm x 280mm	P240	02334	100	10
230mm x 280mm	P220	02335	100	10
230mm x 280mm	P180	02336	100	10
230mm x 280mm	P150	02337	100	10
230mm x 280mm	P120	02338	100	10
230mm x 280mm	P100	02339	100	10
230mm x 280mm	P80	02340	50	10

115mm x 280mm	P500	02300	100	10
115mm x 280mm	P400	02301	100	10
115mm x 280mm	P360	02302	100	10
115mm x 280mm	P320	02303	100	10
115mm x 280mm	P280	02304	100	10
115mm x 280mm	P240	02305	100	10
115mm x 280mm	P220	02306	100	10
115mm x 280mm	P180	02343	100	10
115mm x 280mm	P150	02307	100	10
115mm x 280mm	P120	02308	100	10
115mm x 280mm	P100	02309	100	10
115mm x 280mm	P80	02310	50	20

Rolky - bez otvorov

622

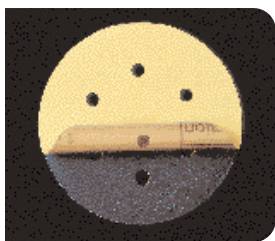
Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Rolky/Jedn.
100mm x 50mm	P500	04848	3
100mm x 50mm	P400	04661	3
100mm x 50mm	P360	04662	3
100mm x 50mm	P320	04663	3
100mm x 50mm	P280	04664	3
100mm x 50mm	P240	04665	3
100mm x 50mm	P220	04666	3
100mm x 50mm	P180	04667	3
100mm x 50mm	P150	04668	3
100mm x 50mm	P120	04669	3
100mm x 50mm	P100	04670	3
100mm x 50mm	P80	04671	3

Brúsne špongie s mäkkým podkladom



Pre ťažko prístupné miesta, tvarovanie a obrusovanie hrán.

Veľkosť	Stupeň	Diel č.	Špong/ Box	Boxy/ Jedn.
115mm x 140mm	Stredný	03808	20	10
115mm x 140mm	Jemný	03809	20	10
115mm x 140mm	Super jemný	03810	20	10

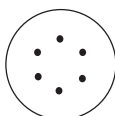


Tlakovo citlivý lepidlo poskytuje efektívne a ekonomické uchytenie. Tieto disky, použiteľné pre listy aj kotúče, sú obvykle dodávané pre pohodlie užívateľa v perforovaných roľkách.

Bezprašné brúsenie

3M výrobky pre suché brúsenie sú dodávané s otvormi, zosúladenými s podložnými diskami alebo inými doplnkami.

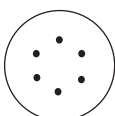
Brúsne disky Stikit™



Bezprašné prevody 6" (150mm)

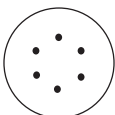
245 LD 600A Spevnený disk

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm	P120	00759	100	5
150mm	P100	00760	100	5
150mm	P80	00761	100	5
150mm	P60	00997	50	5
150mm	P40	00998	50	5



255P RD 600A Stikit role

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm	P500	00351	125	4
150mm	P400	00352	125	4
150mm	P360	00353	125	4
150mm	P320	00354	125	4
150mm	P280	00355	125	4
150mm	P240	00356	125	4
150mm	P220	00357	125	4
150mm	P180	00358	125	4
150mm	P150	00359	125	4
150mm	P120	00360	125	4
150mm	P100	00361	125	4
150mm	P80	00362	125	4



212 RD 600A Stikit role

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm	P400	60312	100	5
150mm	P360	60313	100	5
150mm	P320	60314	100	5
150mm	P280	60315	100	5
150mm	P240	60316	100	5
150mm	P220	60317	100	5
150mm	P180	60318	100	5
150mm	P150	60319	100	5
150mm	P120	60320	100	5
150mm	P100	60321	100	5
150mm	P80	60322	100	5

No Holes 6" (150mm)

245 Spevnený disk

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm	P120	00756	100	5
150mm	P100	00757	100	5
150mm	P80	00758	100	5
150mm	P60	00995	50	5
150mm	P40	00996	50	5

255P Stikit role

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm	P500	00363	125	4
150mm	P400	00364	125	4
150mm	P360	00365	125	4
150mm	P320	00366	125	4
150mm	P280	00367	125	4
150mm	P240	00368	125	4
150mm	P220	00369	125	4
150mm	P180	00370	125	4
150mm	P150	00371	125	4
150mm	P120	00372	125	4
150mm	P100	00373	125	4
150mm	P80	00374	125	4

210 / 212 Stikit role

Veľkosť	Drsnosť	Stikit disk na roľkách	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm	P400	60301	100	5
150mm	P360	60302	100	5
150mm	P320	60303	100	5
150mm	P280	60304	100	5
150mm	P240	60305	100	5
150mm	P220	60306	100	5
150mm	P180	60307	100	5
150mm	P150	60308	100	5
150mm	P120	60309	100	5
150mm	P100	60310	100	5
150mm	P80	60311	100	5

210 / 212 Spevnený disk

Veľkosť	Drsnosť	PSA Disk	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm	P400	01326	100	5
150mm	P360	01327	100	5
150mm	P320	01328	100	5
150mm	P280	01329	100	5
150mm	P240	01330	100	5
150mm	P220	01331	100	5
150mm	P180	01332	100	5
150mm	P150	01333	100	5
150mm	P120	01334	100	5
150mm	P100	01335	100	5
150mm	P80	01336	100	5
150mm	P60	01506	100	5
150mm	P40	01507	50	5

Upevňovací systém Stikit™

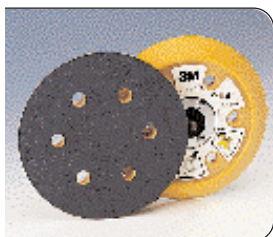
Doplňky



Podávač kotúčov Stikit™

Prenosný na stenu montovateľný podávač pre 2 rolky brúsnych korúčkov Stikit. Ľahký, ľahko prenosný podávač s gumovými nožičkami je určený pre pohodlnú manipuláciu s odkladanými a používanými perforovanými rolkami kotúčov.

Diel číslo	Podávač/Box	Boxy/Jedn.
05450	1	1



Podložka pod kotúčový papier Stikit™ 6" (150mm)

Špeciálne vyrobené pre používanie s brúsiacimi kotúčmi Stikit: vinylový povrch umožňuje dobrú príľnavosť kotúča a jeho ľahké odnímanie. Paleta podložiek je bez dier a s dierami, plniacimi požiadavky všetkých systémov a možnosť výberu mäkkých podložiek pre používanie ako súčasti systému suchého obrusovania.

- Pohodlná ľahká podložka umožňuje prístup ku všetkým obrysom
- Tuhý, trvanlivý plastický náboj
- Skosené hrany
- Odolná - dobre vyvážená

Veľkosť	Diel č.	Podl./Balík	Balíky/Jedn.
150mm Non-Festo	05576	1	5
150mm 6 dier Festo	07318	1	5
150mm 6 dier Non-Festo	05697	1	5
150mm mäkká 6 dier Festo	07320	1	5
150mm mäkká 6 dier Non-Festo	07317	1	5

Listy Stikit™



Brúsne listy "Production Paper"

S lepením citlivým na tlak pre rýchle a ľahké pripevňovanie.

210 / 212

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Listy/Rolka	Rolky/Jedn.
70mm x 445mm	P120	02197	50	10
70mm x 445mm	P100	02198	50	10
70mm x 445mm	P80	02199	50	10
70mm x 445mm	P60	02179	50	10
70mm x 445mm	P40	02180	50	10

Doplňky



Stikit™ Brúsny Hoblík

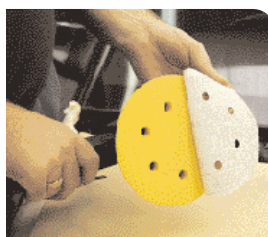
Pre použitie Stikit brúsnych materiálov, eliminujúci odpad. Hoblík je ľahký a navrhnutý pre komfortnú prácu.

Ručný obrusovací hoblík Stikit

Tuhý a extrémne robustný - tento hoblík je určený na brúsenie veľkých, hladkých plôch gitov a má strednú rúčku, čo umožňuje prácu jednou rukou. Používa sa s brúsnymi rolkami alebo listami.

Veľkosť	Diel č.	Hoblík/Box	Boxy/Jednotka
70mm x 390mm	05444	1	1

Upevňovací systém Hookit™



Kombinácia tkanej látky na zadnej strane brúsneho materiálu a prídavná plocha pre podložky poskytujú pohodlie pri upevňovaní a opätovnom používaní. Mechanizmus je konštruovaný tak, že zabráňuje vlneniu a krúteniu sa brúsneho materiálu na minimum.

Brúsny kotúč Hookit™

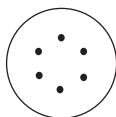


Bezprašné brúsenie

Brúsne materiály 3M sú vyrábané s otvormi, hodiacimi sa pre odsávanie podložnými diskami alebo inými doplnkami.

Rady a odporúčania

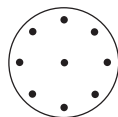
Používanie mäkkej spájacej podložky pri brúsnej operácii P320-P500 poskytuje vynikajúcu povrchovú úpravu a pohodlie, pre nedostupné miesta používaj brúsne špongie.



Bezprašné prechody 6" (150mm)

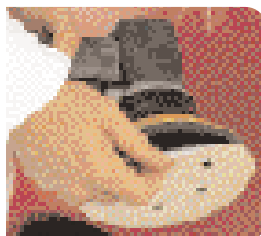
255P LD 600A

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm 6 DIER	P500	00318	100	5
150mm 6 DIER	P400	00319	100	5
150mm 6 DIER	P360	00320	100	5
150mm 6 DIER	P320	00321	100	5
150mm 6 DIER	P280	00322	100	5
150mm 6 DIER	P240	00323	100	5
150mm 6 DIER	P220	00324	100	5
150mm 6 DIER	P180	00325	100	5
150mm 6 DIER	P150	00326	100	5
150mm 6 DIER	P120	00327	100	5
150mm 6 DIER	P100	00328	100	5
150mm 6 DIER	P80	00329	100	5



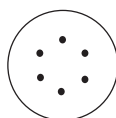
245 LD 801A

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm 9 DIER	P120	00313	50	5
150mm 9 DIER	P100	00314	50	5
150mm 9 DIER	P80	00315	50	5
150mm 9 DIER	P60	00316	50	5
150mm 9 DIER	P40	00317	50	5



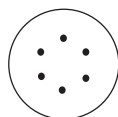
Fine Grade Brúsny Film

Technicky modernizované brúsne materiály pre aplikácie opráv farebných náterov. Používajú sa s mäkkou podložkou (pozri doplnky Hookit) a tieto produkty ponúkajú výbornú prispôbitelnosť k oblým povrchom dnešných automobilov.



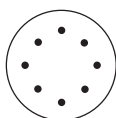
245 LD 600A

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm 6 DIER	P120	01687	50	5
150mm 6 DIER	P100	01688	50	5
150mm 6 DIER	P80	01689	50	5
150mm 6 DIER	P60	01690	50	5
150mm 6 DIER	P40	01691	50	5



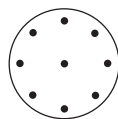
260L LD 600A

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm 6 DIER	P1500	62001	50	5
150mm 6 DIER	P1200	62002	50	5
150mm 6 DIER	P1000	62003	50	5
150mm 6 DIER	P800	62004	50	5
150mm 6 DIER	P600	62005	50	5



8" (203mm) Zmena 255P LD 800C

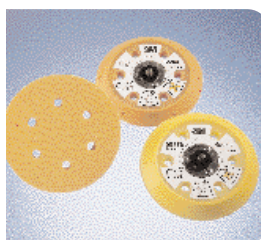
Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
203mm x 8 DIER	P500	00163	50	5
203mm x 8 DIER	P400	00164	50	5
203mm x 8 DIER	P360	00165	50	5
203mm x 8 DIER	P320	00166	50	5
203mm x 8 DIER	P280	00167	50	5
203mm x 8 DIER	P240	00168	50	5
203mm x 8 DIER	P220	00169	50	5
203mm x 8 DIER	P180	00170	50	5
203mm x 8 DIER	P150	00171	50	5
203mm x 8 DIER	P120	00172	50	5
203mm x 8 DIER	P100	00173	50	5
203mm x 8 DIER	P80	00174	50	5



260L LD 801A

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm 9 DIER	P1500	62011	50	5
150mm 9 DIER	P1200	62012	50	5
150mm 9 DIER	P1000	62013	50	5
150mm 9 DIER	P800	62014	50	5
150mm 9 DIER	P600	62015	50	5

Doplnky

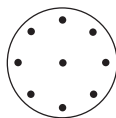


Diskové podložky na brúsne materiály Hookit™ 6" (150mm)

Ponúka tie isté charakteristiky ako podložky diskov Stikit avšak s uchyťovacím systémom Hookit, umožňujúcim opätovné používanie kotúčov podľa potreby, počas ich celej životnosti. Paleta podložiek zahŕňa jednoduché aj dierované, aby sa plnili požiadavky všetkých systémov a výber mäkkých podložiek k používaniu ako súčasti systému suchého jemného brúsenia.

- Pohodlné
- Lhké
- Skosená hrana

Veľkosť	Diel č.	Podl./ Bal.	Bal./ Jedn.
150mm Non Festo	07389	1	5
150mm 6 dier Festo	07390	1	5
150mm 6 dier Non Festo	05876	1	5
150mm 6 dier Mäkká Festo	09980	1	5
150mm Soft 6 dier Non Festo	09979	1	5



255P LD 801A

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Disky/ Box	Boxy/ Jedn.
150mm 9 DIER	P500	00525	100	5
150mm 9 DIER	P400	00526	100	5
150mm 9 DIER	P360	00527	100	5
150mm 9 DIER	P320	00528	100	5
150mm 9 DIER	P280	00529	100	5
150mm 9 DIER	P240	00530	100	5
150mm 9 DIER	P220	00531	100	5
150mm 9 DIER	P180	00532	100	5
150mm 9 DIER	P150	00533	100	5
150mm 9 DIER	P120	00534	100	5
150mm 9 DIER	P100	00535	100	5
150mm 9 DIER	P80	00536	100	5

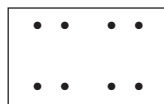
Doplňky



Mäkká spájacia podložka

Na používanie s brúsnymi materiálmi Hookit 260L. Táto kombinácia poskytuje vynikajúcu povrchovú úpravu a pohodlie.

Veľkosť	Diel č.	Podložka/Balí	Balíky/Jednotka
150mm LD 600A	05774	10	1
150mm LD 801A	09303	10	1



255P - LS 404I

70mm x 198mm 8 otvorov

Drsnosť	Diel číslo	Listy/Box	Boxy/Jednotka
P500	03506	50	5
P400	03507	50	5
P360	03508	50	5
P320	03509	50	5
P280	03510	50	5
P240	03511	50	5
P220	03512	50	5
P180	03513	50	5
P150	03514	50	5
P120	03515	50	5
P100	03516	50	5
P80	03517	50	5

245 - LS 404I

P120	03276	50	5
P100	03277	50	5
P80	03278	50	5
P60	03279	50	5
P40	03280	50	5

255P - LS 707D

70mm x 419mm 14 otvorov

P500	03568	50	5
P400	03569	50	5
P360	03570	50	5
P320	03571	50	5
P280	03572	50	5
P240	03573	50	5
P220	03574	50	5
P180	03575	50	5
P150	03576	50	5
P120	03577	50	5
P100	03578	50	5
P80	03579	50	5

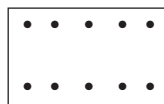
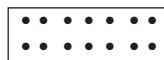
245 - LS 707D

P120	03251	50	5
P100	03252	50	5
P80	03253	50	5
P60	03254	50	5
P40	03255	50	5

255P - LS 505D

115mm x 225mm 10 otvorov

P500	03628	50	5
P400	03629	50	5
P360	03630	50	5
P320	03631	50	5
P280	03632	50	5
P240	03633	50	5
P220	03634	50	5
P180	03635	50	5
P150	03636	50	5
P120	03637	50	5
P100	03638	50	5
P80	03639	50	5



Bloky/Pilníky s odsávaním prachu

Kvalitné brúsne materiály Hookit predstavujú vrchol v technológii brúsnych materiálov a zavádzajú ďalšiu generáciu systému uchytávania pre brúsenie za sucha.

255P - LS 404H

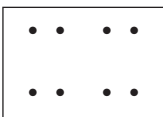
70mm x 127mm 8 otvorov

Drsnosť	Diel číslo	Listy/Box	Boxy/Jednotka
P500	03556	50	5
P400	03557	50	5
P360	03558	50	5
P320	03559	50	5
P280	03560	50	5
P240	03561	50	5
P220	03562	50	5
P180	03563	50	5
P150	03564	50	5
P120	03565	50	5
P100	03566	50	5
P80	03567	50	5

245 - LS 404H

70mm x 127mm 8 otvorov

P120	03261	50	5
P100	03262	50	5
P80	03263	50	5
P60	03264	50	5
P40	03265	50	5



245 - LS 505D

Drsnosť	Diel číslo	Listy/Box	Boxy/Jednotka
P120	03245	50	5
P100	03246	50	5
P80	03247	50	5
P60	03248	50	5
P40	03249	50	5

Doplňky**Hookit Brusivá-Hárky**

3M Hookit-Hárky poskytujú pohodlné brúsenie určené na brúsenie rôznych plôch.

Hookit-Brusivá s odsávaním a príslušenstvo

Rozmanitosť brúsnych hárkov a diskov s odsávaním umožňuje bezpečné a pohodlné brúsenie.

Hookit – Malý ručný hoblík

Veľkosť	Diel č.	Bezprašná konfigurácia	Kusy/box
70 x 127mm	09679	404H 8 otvorov	1

Hookit- Stredný ručný hoblík

Veľkosť	Diel č.	Bezprašná konfigurácia	Kusy/box
70 x 198mm	09680	404I 8 otvorov	1

Hookit-Polovičný hoblík

Veľkosť	Diel č.	Bezprašná konfigurácia	Kusy/box
115 x 225mm	09682	505D 10 otvorov	1

Hookit-Hoblík

Veľkosť	Diel č.	Bezprašná konfigurácia	Kusy/box
70 x 390mm	09681	707D 14 otvorov	1

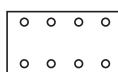
Náhradná hadica

Veľkosť	Diel č.	Bezprašná konfigurácia	Kusy/box
3m	09920		1

Hookit™ II Brúsne papiere**Hookit™ II Brúsne papiere**

Kvalitný brúsny papier Hookit II s agresívnym brúsnym minerálom Cubitron. Predstavujú vrchol v technológii brúsnych materiálov a zavádzajú ďalšiu generáciu systému uchytávania pre brúsenie za sucha.

- Vysoká agresivita brúsneho rezu
- Vysoká životnosť
- Nový uchytávací systém Hookit II
- Nový brúsny minerál Cubitron

**395L
LS404H****70mm x 127mm**

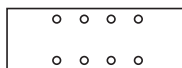
Drsnosť	Diel číslo	Listy/Box	Boxy/Jednotka
P500	60400	50	5
P400	60401	50	5
P360	60402	50	5
P320	60403	50	5
P280	60404	50	5
P240	60405	50	5
P220	60406	50	5
P180	60407	50	5
P150	60408	50	5
P120	60409	50	5
P80	60411	50	5

**730U
LS404H**

Drsnosť	Diel číslo	Listy/Box	Boxy/Jednotka
P120	60384	50	5
P80	60385	50	5
P60	60386	25	5
P40	60387	25	5

**395L
LS404I
70mm x 198mm**

Drsnosť	Diel číslo	Listy/Box	Boxy/Jednotka
P500	60412	50	5
P400	60413	50	5
P360	60414	50	5
P320	60415	50	5
P280	60416	50	5
P240	60417	50	5
P220	60418	50	5
P180	60419	50	5
P150	60420	50	5
P120	60421	50	5
P80	60423	50	5



Upevňovací systém Hookit™

Hookit™ II Brúsne papiere

730U LS404I

Drsnosť	Diel číslo	Listy/Box	Boxy/Jednotka
P120	60388	50	5
P80	60389	50	5
P60	60390	25	5
P40	60391	25	5

395L LS505D

115mm x 225mm

Drsnosť	Diel číslo	Listy/Box	Boxy/Jednotka
P500	60424	50	5
P400	60425	50	5
P360	60426	50	5
P320	60427	50	5
P280	60428	50	5
P240	60429	50	5
P220	60430	50	5
P180	60431	50	5
P150	60432	50	5
P120	60433	50	5
P80	60435	50	5

730U LS505D

Drsnosť	Diel číslo	Listy/Box	Boxy/Jednotka
P120	60392	50	5
P80	60393	50	5
P60	60394	25	5
P40	60395	25	5

395L LS707D

70mm x 419mm

Drsnosť	Diel číslo	Listy/Box	Boxy/Jednotka
P500	60436	50	5
P400	60437	50	5
P360	60438	50	5
P320	60439	50	5
P280	60440	50	5
P240	60441	50	5
P220	60442	50	5
P180	60443	50	5
P150	60444	50	5
P120	60445	50	5
P80	60447	50	5

730U LS707D

Drsnosť	Diel číslo	Listy/Box	Boxy/Jednotka
P120	60396	50	5
P80	60397	50	5
P60	60398	25	5
P40	60399	25	5

3M Hookit II Brúsne archy – strojové vybavenie

Popis	Diel číslo	Položky/Krabica
Hadica a vnútorný adapter	09316	1 x 1
Vnútorný adapter	09317	5 x 1
Štandardný vonkajší adapter	09318	5 x 1
Festo Nový vonkajší adapter	09319	5 x 1
3M Hadica Hookit I	09320	1 x 1

Popis	Diel číslo
Hookit – Hookit II Zmena pre: 707D	60379
Hookit – Hookit II Zmena pre: 505D	60378
Stikit – Hookit II Zmena pre: 707D	60372
Stikit – Hookit II Zmena pre: 505D	60371
Hookit II Základná doska pre 505D	55039
Hookit II Základná doska pre 707D	55040
Rupes SL 41A	
Hookit II Základná doska pre 707D	55041
Rupes SL 42A /elektrická/ SLP 41A /pneumatická/	

Doplňky



3M Hookit II Hoblíky a Príslušenstvo

Velkosť	Bezprašná konfigurácia	Diel č.	Kusy/box
70mm x 127mm	404H 8 otvorov	09311	1 x 1
70mm x 198mm	404I 8 otvorov	09312	1 x 1
70mm x 419mm	707D 14 otvorov	09313	1 x 1
115mm x 225mm	505D 10 otvorov	09314	1 x 1

Dry Guide Coat - Suchý náter



3M Dry Guide Coat je nová, revolučná metóda aplikácie ochranného náteru na opravované plochy. Tento systém ponúka značné výhody pred dnešnými praktikami, najmä jednoduchosť používania a dosahovanie lepšej kvality v každom čase.

- Neobsahuje rozpúšťadlá
- Navyžahuje maskovanie
- Úplne pokrýva povrch
- Aplikátor si nevyžaduje čistenie
- Ideálne pre mokré i suché systémy brúsenia.

Položka	Diel číslo	Položky/Jednot.
Patróna	09560	10
Aplikátor	09561	5

Roloc™ disky

Navrhnuté pre brúsenie malých kovových a plastických častí, použijúc Roloc + systém, ktorý umožňuje rýchle a jednoduché pripnutie diskov na podložku.

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	Farba	Disk/Box	Box/Jedn.
50mm dia.	P24	11000	čierna	50	1
50mm dia.	P36	22398	hnedá	50	1
50mm dia.	P50	22399	zelená	50	1
50mm dia.	P80	22401	žltá	50	1
75mm dia.	P24	22392	čierna	50	1
75mm dia.	P36	22393	hnedá	50	1
75mm dia.	P50	22394	zelená	50	1
75mm dia.	P60	22395	oranžová	50	1
75mm dia.	P80	22404	žltá	50	1

Brúsenie a odstraňovanie hrdze a farby

Fibrové disky



Fibrové disky 3M 501 C

3M minerálny oxid zirkónu je pomocou živice nanesený na fibrovú podložku, čím sa vytvoril univerzálny disk na brúsenie železných a neželezných kovov s dlhou životnosťou. Vinikajúce uchytienie minerálu a opory disku zabezpečuje menšie odlupovanie a predĺženie životnosti disku.

Veľkosť	Drsnosť	Diel č.	disk/box	box/jedn.
115mm x 22mm	P24	60591	25	4
115mm x 22mm	P36	60592	25	4
115mm x 22mm	P50	60593	25	4
115mm x 22mm	P60	60594	25	4
115mm x 22mm	P80	60595	25	4
115mm x 22mm	P100	60596	25	4
115mm x 22mm	P120	60597	25	4
127mm x 22mm	P24	60598	25	4
127mm x 22mm	P36	60599	25	4
127mm x 22mm	P50	60600	25	4
127mm x 22mm	P60	60601	25	4
127mm x 22mm	P80	60602	25	4
127mm x 22mm	P100	60603	25	4
127mm x 22mm	P120	60604	25	4
178mm x 22mm	P24	60605	25	4
178mm x 22mm	P36	60606	25	4
178mm x 22mm	P50	60607	25	4
178mm x 22mm	P60	60608	25	4
178mm x 22mm	P80	60609	25	4
178mm x 22mm	P100	60610	25	4
178mm x 22mm	P120	60611	25	4

Doplňky

Roloc™ príslušenstvo

Podložky pre každú veľkosť.

Popis	Diel č.	Disk/Box	Box/Jedn.
Roloc držiak	05997	1	5
Roloc podložka 50mm s držiakom 6,3mm	05539	1	5
Roloc podložka 70mm s držiakom 6,3 mm	05540	1	5

Podložky fibrových diskov

Pre použitie s 501 C diskom



Veľkosť (Priemer)	Veľkosť závitů	Diel č.	Podložky/Boxy	Boxy/Jednotky
100mm	10mm	07312	1	5
115mm	14mm & 5/8"	07306	1	5
178mm	14mm & 5/8"	09921	1	5

Materiál na povrchovú úpravu Scotch-Brite™



Materiál z netkaného nylonu impregnovaný zdrsňujúcim materiálom; môže byť mnohonásobne používaný s vodou a väčšinou alkoholových rozpúšťadiel. Tiež je k dispozícii v dvojstrannej špongii, ponúkajúcej komfort, pohodlie a znižovanie odpadu.

- Čistí sa oplachom
- Nylonová konštrukcia
- Mnohonásobné použitie

Veľmi jemný (červený)

Na bežné účely konečnej prípravy, na odstraňovanie oxidácie a jemnej hrdze. Ideálny pre obtiažne plochy ako sú dvere alebo motorová časť, kde sa môžu bežné papiere trhať. Tiež ideálny pre komerčné vozidlá na prípravu hliníkových panelov pred základným náterom alebo pre hlavy nitov.

Ultra jemný (šedý)

Ideálny pre bodové opravy podkladného náteru a systémy s priesačným lakom. Používa sa na úpravu okolného priesačného laku pred konečným nastriekaním panelu.



Ručné podložky - 158mm x 224mm

	Diel č.	Pod/Bal	Pod/Jed
A-Veľmi jemný (červ.)	07447	10	6
S-Ultra jemný (šedý)	07448	10	6



Brúsne podložky

Brúsne podložky-Scotch-Brite sú k dispozícii v troch variantách: Very Fine, Ultra fine a medené Extra Fine. Sú ideálne na obrusovanie obrysov, hrán a ťažko dostupných miest.

- Extra Fine medené podložky ideálne pre vodouriediteľné farby
- Vysoká efektívnosť brúsenia
- Najkvalitnejšia príprava povrchu pred plničom, alebo lakom
- Výber troch drsností
- Najrýchlejšie zmatovanie povrchu

115x150mm

Drsnosť	Diel.č.	Veľkosť	Rolka/Bal.
Fialový P320	07903	35	4
Šedý P600	07904	35	4
Medený P800	07905	35	4



Listy Multi-Flex 100mm x 200mm

Purpurová farba je ochranná značka 3M

Maximálne pružné listy Scotch-Brite, sú dodávané na cievke a majú perforáciu umožňujúcu ich ľahké trhanie. Listy Multi-Flex sú ideálne na obrusovanie obrysov, ťažko dosiahnuteľných miest a obrusovanie výliskov a vložiek a na zabrusovanie najmä základného náteru a čírych vrstiev.

	Diel č.	Listy/Rolka	Jedn. Roly/
Veľmi jemné (purpurová)	07521	60	4
Mimoriadne jemné (Teda)	07522	60	4
A-Extra jemný /Medený/	07906	60	4



Kotúče - 100mm x 10m

	Diel č.	Kotúč/Bal	Kotúč/Jed
S-Ultra jemný (šedý)	07611	1	4
A-Veľmi jemný (červ.)	07612	1	4



Disky - 150mm priemer

	Diel č.	Disk/Bal	Bal/Jedn.
A-Veľmi jemný (červ.)	07614	10	4
S-Ultra jemný (šedý)	07613	10	4

Špongie 108mm x 128mm

	Diel č.	Špon/Bal	Spon/Jen
A-Veľmi jemná (červ.)	07615	6	6
A-Ultra jemná (šedý)	07616	6	6
A-Extra jemný /Medený/	07619	6	6

Tack Cloth Handra a podávač

Nová generácia Tack Cloth prachových handier používa 3 - rozmernú sieťovanú štruktúru pre absorpciu prachových častíček pred lakovaním. Nástený podávač je schopný skladovať nové aj čiastočne použité handry.

Lepkavá handrička na prach

Diel č.	Handra/Box	Box/Jedn.
07910	10	6

Podávač

Diel č.	Podávač/Jedn.
07909	1

Disky na úpravu povrchu

Zosilnený 3-rozmerný syntetický materiál, zabezpečujúci konzistentnú povrchovú úpravu. Ideálny na odstraňovanie slabšej oxidácie a škrabancov na oceli, železe a hliníku. (Na hliník sa doporučuje stredná drsnosť). Tiež na čistenie bodových zvarov a zvyškov po tesneniach. Možno použiť s elektrickými minibrúskami a pripájajú sa pomocou podložky 3M M14 115 mm.

Disky na úpravu povrchu 115mm priemer

	Diel č.	Disk/Box	Disk/Jed.
SC-DH Hrubý (hnedý)	07921	20	2
SC-DH Stredný (červený)	07922	20	2
Podložka 115mm M14	09562	1	5

Disky na úpravu povrchov Roloc™

Disky na prípravu povrchov pre menšie plochy s rýchlym upevňovacím systémom Roloc. Ideálne na opravy plastov a odstraňovanie transportného náteru (E-Coat). Vhodné na rýchle a bezpečné odstraňovanie tesnení a bežné čistiace aplikácie.

Velkosť	Diel č.	Disk/Box	Box/Jednot.
SC-DR ACRS (hnedý) 76mm	07485	25	4
SC-DR AMED (červ.) 76mm	07486	25	4
SC-DR AVFN (modrý) 76mm	07513	25	4
SC-DR SSFN (šedý) 76mm	07514	25	4
SC-DR ACRS (hnedý) 50mm	07480	25	4
SC-DR AMED (červ.) 50mm	07481	25	4
SC-DR AVFN (modrý) 50mm	07515	25	4
SC-DR SSFN (šedý) 50mm	07516	25	4

Čistiace disky Clean & Strip Scotch-Brite™

Otvorené, brúsnym materiálom impregnované a takmer sa nezanášajúce tkanivo na lakovaný kovový povrch. Perfektná náhrada za drôtené kefy na odstraňovanie silnej hrdze, farieb, tmelov a náterov karosérií. Dávajú hladší povrch a ľahko sa ovládajú. Sú pružné, ľahko sa s nimi pracuje na ťažko prístupných miestach a nezanášajú sa. Disky Clean & Strip sú vhodné na vzduchom alebo elektricky poháňané stroje (3500 až 4500 otáčok za minútu). Kotúče Clean & Strip sú k dispozícii na používanie na trní, hriadeli alebo na Roloc +. Výkonná penová verzia poskytuje jemnejšiu drsnosť povrchu. Purpurový kotúč Clean & Strip XT Purple Disc je nová generácia trvanlivých a odolných výrobkov. Robustná konštrukcia poskytuje a dáva maximálnu výkonnosť.

Purpurová farba je ochranná značka 3M

Clean & Strip disky - Roloc™ +

Ideálne na odstránenie, hrdze, farby a tmelu.

Purpurové kotúče Clean & Strip XT

Velkosť	Diel č.	Kotúč/Box	Box/Jedn.
XT-ZR 100mm x 13mm x R+	05814	10	1
XT-ZR 125mm x 13mm x R+	05815	8	1
Držiak č. 1 pre Roloc + disky	09884	1	5

Clean & Strip (čierny)

Velkosť	Diel č.	Kotúč/Box	Box/Jedn.
C1-ZR 100mm x 13mm	09730	10	10
C1-ZR 150mm x 13mm	05086	6	6
Držiak č. 1 pre Roloc + disky	09884	1	5

Materiál na povrchovú úpravu Scotch-Brite™

Disky High Performance Clean & Strip - Roloc™ +

Na používanie s držiakom číslo 1
Roloc + 3M

Veľkosť	Diel č.	Disky/ Box	Disky/ Jedn.
H1-ZR 100mm x 13mm x R+	09734	10	1
Držiak č.1 pre Roloc + disky	09884	1	5

Spojené kolá - Roloc™ +

Na používanie s držiakom číslo 1
Roloc + 3M

Veľkosť	Diel č.	Disky/ Box	Disky/ Jedn.
XL-UW 6A Sredný 75mm x 6mm	07911	5	1
Držiak č.1 pre Roloc + disky	09884	1	5

Kotúče Clean & Strip - Hriadel'

Purpurové kotúče Clean & Strip XT

Veľkosť	Diel č.	Kotúč/ Box	Box/ Jedn.
XT-ZS 100mm x 13mm x 6mm	05809	10	1
XT-ZS 150mm x 13mm x 8mm	05810	6	1

Clean & Strip (čierny)

Veľkosť	Diel č.	Kotúč/ Box	Box/ Jedn.
C1-ZS 100mm x 13mm x 6mm	07203	10	10
C2-ZS 100mm x 25mm x 8mm	07204	10	10
C1-ZS 150mm x 13mm x 8mm	07205	6	6
C2-ZS 150mm x 25mm x 8mm	07206	6	6

Kotúče Clean & Strip - Trň

Purpurové kotúče Clean & Strip XT

Veľkosť	Diel č.	Kotúč/ Box	Box/ Jedn.
XT-DC 100mm x 13mm	07933	5 x 2	3
XT-DC 150mm x 13mm	07934	5 x 2	2

Clean & Strip (čierny)

Veľkosť	Diel č.	Kotúč/ Box	Box/ Jedn.
CS-DC 100mm x 13mm	07940	5 x 2	3
CS-DC 150mm x 13mm	07941	5 x 2	2

Trň

Veľkosť	Diel č.	Kotúč/ Box	Box/ Jedn.
Trň pre 100mm (07940) 6 mm hriadel'	07947	1	5
Trň pre 150mm (07941) 8 mm hriadel'	07948	1	5



Fibrové kotúče Clean & Strip

Špeciálny kotúč Clean & Strip s fibrovou podložkou na hrubú prípravu veľkých plôch. Môže sa používať s fibrovou podložkou na malých brúskach.

Purpurové kotúče Clean & Strip XT

Veľkosť	Diel č.	Kotúč/ Box	Box/ Jedn.
XT-DB 115mm x 22mm	05816	10	1
XT-DB 178mm x 22mm	05817	10	1

Clean & Strip (čierny)

Veľkosť	Diel č.	Kotúč/ Box	Box/ Jedn.
CS-DB 115mm x 22mm	09800	10	10
CS-DB 178mm x 22mm	09801	10	10

Štetinové kotúče Roloc™

Kotúče Roloc Bristle majú unikátnu konštrukciu z impregnovaného plastu brúsnym materiálom a zaisťujú bezpečné a efektívne odstraňovanie hrdze, farieb, náterov karosérií a tmelov. Sú vhodné pre tesné a ťažko dostupné miesta. S podložkami Roloc sa môžu používať na malej uhlovej alebo pištoľovej brúske. Odporúčané otáčky za minútu: 12000 až 18000.

Veľkosť	Diel č.	Kotúč/ Box	Box/ Jedn.
RD-ZB 25 mm zelený, hrubý	07530	20	4
RD-ZB 25 mm žltý, stredný	07531	20	4
RD-ZB 25 mm biely, jemný	07532	20	4
RD-ZB 50 mm zelený, hrubý	07524	10	4
RD-ZB 50 mm žltý, stredný	07525	10	4
RD-ZB 50 mm biely, jemný	07528	10	4
RD-ZB 76 mm zelený, hrubý	07526	5	4
RD-ZB 76 mm žltý, stredný	07527	5	4
RD-ZB 76 mm biely, jemný	07529	5	4

Štetinové disky - 115 mm priemer

Štetinové kotúče so závitovým jadrom M14 pre používanie s malou pravouhlou uhlovou brúskou na veľkých plochách, ako sú celé automobilové panely, CV panely a karosárske diely. Ideálne na bezpečné a rýchle čistenie a prípravu.

Veľkosť	Diel č.	Kotúč/Box	Box/Jedn.
BD-ZB 115 mm M14, zelené, hrubé	24537	5	2
BD-ZB 115 mm M14, žlté, stredné	24538	5	2
BD-ZB 115 mm M14, biele, jemné	24539	5	2

Scotch-Brite Čistiaci disk



Čistiaci kotúč

Na odstraňovanie pásovk, lepidiel líst, nálepiek a grafických obrazcov. Neškriabe lak. Má dlhšiu životnosť ako bežné gumené kotúče, kombinovanú s rýchlym a bezpečným čistením, nepatrnými zvyškami a nespôsobuje agresívne dymy alebo zápachy. Montuje sa na trňovú úchytku (07498).

Veľkosť	Diel č.	Kotúč/ Box	Box/ Jedn.
GR-DC 100mm x 16mm			
+ trň	07498	1	5
GR-DC 100mm x 16mm	07499	1	5

Disk na odstraňovanie pásovk

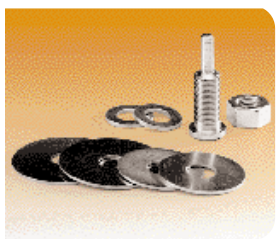


Jednoduchý a efektívny spôsob odstraňovania dvojstranných pásovk a obrysovičiek z nafarbených panelov. Rýchlejšia a čistejšia metóda ako tepelnými pištoľami, rozpúšťadlami, škrabkami a drsnými materiálmi. Zariadenie pozostáva z ôsmich nebrúsiacich vinylových diskov, spojených systémom 3M *Roloc* +, ktoré pasuje do držiaku č. 1 *Roloc* + 3M. Najlepšie výsledky sa dosahujú pri rýchlostiach v rozsahu 3500-4500 ot/min. a s krútiacim momentom 0.5 až 1.0 hp.

- Značná úspora pracovného času
- Pružnosť disku umožňuje prácu na tvarovaných povrchoch
- Nepoškodzuje náter
- Nevyžaduje si väčšie čistenie
- Jednoduchá montáž

Veľkosť (priemer)	Diel č.	Sada/Bal.	Bal./ Jedn.
SRD 8 diskov/sada 100mm	07501	1	5
SRD 8 diskov/sada 150mm	07502	1	5
Držiak č.1 pre Roloc + disky	09884	1	5

Doplňky



Hriadeľ Clean & Strip

Sada podložiek so závitkovou skrutkou a matkou pre používanie s *Clean & Strip* Discs. Hriadele 3M *Clean & Strip* Discs majú ľavý závit a môžu byť používané len s *Clean & Strip* Discs. Používajte 09006 pre 100mm disky a 09008 pre 150mm disky.

Veľkosť	Diel č.	Pol/Bal.	Pol/Jedn.
Hriadeľ 100 - os 6mm	07947	1	5
Hriadeľ 150 - os 8mm	07948	1	5

Podložky Roloc™

Držiaky *Roloc* sú na používanie so štetinovými diskmi *Roloc* a diskmi *Roloc* na povrchovú úpravu. Nepoužívať s diskmi *Roloc* +.

Položka	Diel č.	Pol./Bal.
Roloc podložka 25mm	45101	5
Roloc podložka 50mm s držiakom 6,3mm	05539	5
Roloc podložka 75mm s držiakom 6,3mm	05540	5
6mm hriadeľ	05997	5
75mm držiak/M14	84998	5

Držiak Roloc™ +

Špeciálny držiak *Roloc* + pre *Clean & Strip* Discs, High Performance *Clean & Strip* Discs a *Roloc* + spojené kolá. Taktiež sa používa s *Stripe Removal* Discs diskami.

Veľkosť	Diel č.	Pol/Bal	Pol/ Jedn
Roloc +, Držiak č.1 25mm	09884	1	5



3M (EAST) AG
Obchodné zastúpenie

Vajnorská 142, Bratislava 831 04

Tel.: 02 491 05 214

Fax.: 02 444 54 482

EL24

Printed in the UK 1/02



Autoopravárenský Priemysel

Chemické brusivá

A hand is holding a black bottle of 3M 09374 Compound. The bottle has a white cap and a label with the 3M logo and the product name. The background shows a car's headlight and a yellow spray bottle.

2

3M

PERFECT-IT™ III

SYSTÉM NA DOSIAHNUTIE PERFEKTNÉHO LAKU



Perfect-it III FAST CUT COMPOUND
Používame v kombinácii oranžová špongia
alebo vlnený leštiaci kotúč



**Perfect-it III
MACHINE POLISH**
Používame v kombinácii
s čiernou špongiou



3M Perfect-it III System
Je navrhnutý ako posledný
krok v lakovni pomocou,
ktorého dosiahneme najvyššiu
kvalitu laku. Perfect-it odstraňuje defekty v
laku, ako sú zalakované nečistoty, pomaranče,
prestreky, stekance, ale aj škrabance.
Použitím Perfect-it systému dosiahneme
zvýšenie efektívnosti lakovne, úsporu
pracovného času a samozrejme automaticky
sa skvalitní kvalita odvedenej práce.

Fast Cut Compound

- Odstraňuje hlboké škrabance
- MS/HS Laky
- Oživuje staré laky
- Odstraňuje hrubé prestreky

Machine Polish

- Odstraňuje jemné škrabance
- Eliminuje holografické efekty
- Vysoký lesk
- Vysokoleštiaci efekt na tmavé farby

Finishing Glaze

Perfect-it III FINISHING GLAZE

Používame v kombinácii s čiernou špongiou, alebo ručne za pomoci leštiacej handry Scotch-Brite, High Performance Cloth

- Dlhodobá ochrana laku
- Vyššia životnosť laku
- Oživenie laku
- Zrkadlový efekt laku

The Professionals' Choice

Pasty

Akrylová zelená pasta pre jemné dierky a škrabance

Ideálna pre opravy jemných škrabancov a dierok.

- Schne rýchlo
- Brúsi sa rýchlo

Akrylová červená pasta

Ideálne pre trochu väčšie škrabance, brúsne škrabance a dierky.

- Minimálne zmršťovanie
- Lahko brúsiteľné
- Lahko aplikovateľné

Položka	Rozmer	Diel č.	Položka/ Škatuľa
Akrylová zelená pasta	21 oz tube	05960	1 x 12
Akrylová červená pasta	21 oz tube	05966	1 x 12

Príprava panelov

Prep and Blend prípravná kvapalina

Prep and Blend prípravná kvapalina je kombinácia brúsnej a čistiackej kvapaliny na prípravu originálneho a opraveného základného náteru, prípadne laku. Doporučené používať s 3M Scotch-Brite (sivá) podložkami (07448) alebo Scuf Špongiami (07616) pre jednotný matný povrch.

- Rýchly.
- Jednotný matný povrch.
- Čistiaca zložka odstraňuje masné zložky, vosky, lepidlá, silikón, atď.

Položka	Rozmer	Diel č.	Položka/ Škatuľa
Prep and Blend	500g	09308	1 x 12
Scotch-Brite ruemá podložka Ultrafine	158 x 224mm	07448	10 x 6
Špongia	108 x 128mm	07616	6 x 6



Scuff-it™ matovací gel

Matovací gel obrúsi a zmatuje a zároveň daný diel aj odmastní a vyčistí. Tento produkt je určený pre vodou riediteľné farby, ale možno ho použiť aj pre ostatné druhy farieb. Matovací gel Scuff-it je dôležité použiť v kombinácii s brusivom Scotch-Brite, Multi-flex, Scuff sponge. Touto kombináciou dosiahneme dokonalú prípravu daného dielu pred lakovaním.

- Matovací gel čistí a odmastňuje zároveň
- Používať len v kombinácii s brusivom Scotch-Brite
- Je na báze vody, neobsahuje iné rozpúšťadlá

Položka	Diel č.	Balenie
Scuff-it Matt Gel (700g)	50018	
Scotch-Brite Copper		
Scuff Sponge	07619	6x6 podl./kus

Perfect-it™ III

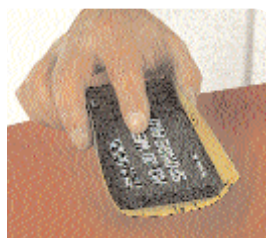


Perfect-it™ III System

Profesionálny systém na dosiahnutie dokonalého laku. Je navrhnutý ako posledný krok v lakovní. Jeho pomocou dosiahneme najvyššiu kvalitu laku. Perfect-it odstraňuje defekty v laku. Napríklad zalakované nečistoty, pomaranče, prestreky, stekance, ale aj škrabance. Použitím Perfect-it systému dosiahneme zvýšenie Efektívnosti lakovne, úsporu pracovného času a samozrejme tým sa automaticky skvalitní kvalita odvedenej práce.

Krok 1 Magický brúsny materiál Perfect-it™

S pokrokom v technológii a kvalite povrchových úprav vzniká potreba brúsnych papierov Wetordry, ako sú "Magic".



230mm x 138mm

Drsnosť	Diel č.	List/ zväzok	Ruk/ Zväzok
P2000	09546	50	10
P1500	09545	50	10



Krok 2 Perfect-it™ III Rýchlo pôsobiace leštídlo

Veľmi rýchlo pracujúce drsné leštídlo na rýchle odstraňovanie jemných rýh po brúsení. Mimoriadne efektívne pre dosahovanie vysokého lesku na čerstvých aj starých systémoch s vysokým obsahom tuhých látok.

- Prekonáva všetky ostatné látky
- Rýchle, efektívne pôsobenie
- Jemný, vysoký lesk

Velkosť	Diel č.	Jedn./Krab.
1 kg fľaša	09374	12
Leštiaca podložka	09550	2



Krok 3 Perfect-it™ III Brúsna pasta

Brúsna pasta, ktorá odstraňuje jemnejšie škrabance a prestreky. Používa sa ako ďalší krok po brúsnej paste Perfect-it III Fast Cut Compound. Používame v kombinácii s oranžovou špongiou 9550 alebo vlneným leštiacim kotúčom 1927.

- Odstraňovanie malých škrabancov, prestrekov
- Pre HS, MS, alebo OEM laky
- Dosahuje vysoký lesk lakov

Velkosť	Diel č.	Jedn./Krab.
1 kg fľaša	09375	12
Leštiaca podložka	09550	2



Krok 4 Perfect-it™ III Leštiaca pasta

Leštiaca pasta, ktorá odstraňuje jemné škrabance, eliminuje holografické efekty a dosahuje vysokoleštiaci efekt na tmavé farby. Machine Polish používame ako ďalší krok po brúsnej paste. Používaj doporučenú 3M leštiacu podložku.

- Vysoký lesk
- Ideálne pre tmavé farby
- Odstraňuje holografické efekty

Velkosť	Diel č.	Jedn./Krab.
1 kg fľaša	09376	12
Vysoko lešt. Podložka	09378	2



Krok 5 Perfect-it™ Perfect-it III™ Ochraný vosk

Ochraný vosk, ktorý zabezpečí dlhotrvajúci lesk a požadovanú ochranu laku. Jednoduchá a nenáročná použiteľnosť. Používame v kombinácii s čiernou špongiou 3M 05729 D/A alebo ručne za pomoci leštiacej handry 60668.

- Ikhodobá ochrana laku
- vyššia životnosť laku
- zrkadlový efekt laku

Velkosť	Diel č.	Jedn./Krab.
1 kg fľaša	09377	12
DA Doleštovacia podložka	05729	1



Perfect-it™ III, Vysoko leštiaca handrička

Doporučená na doleštovanie lakov ako aj na čistenie

- Nezanechá škrabance, mapy
- Odoláva chemikáliam
- Možno ju čistiť do 95 stupňov celzia
- Tri rozdielne farby
- Vysoká čistiaca schopnosť

Diel č.	Handry/Balenie	Balenie/Kus
60668	3	10

Perfect-it™ III Vybavenie

Diel č.	Popis
05526	Wetordry™ Brúsny papier
05517	Wetordry Gumená stierka

Malé/Stredné plochy k oprave	
09552	Perfect-it III Lešt. Podložka 125mm M14
09553	Perfect-it III Lešt. Podložka 125mm 5/8"
09550	Perfect-it III 150mm Brúsna podložka
01927	Perfect-it III Vlnená Lešt. Podložka 203mm
09551	Perfect-it III Vysoko lešt. Podložka 133mm
09378	Perfect-it III Vysoko lešt. Podložka 150mm

05729	Perfect-it Penová podložka D/A
-------	--------------------------------

Veľké plochy k oprave	
05734	Perfect-it Plus Špongia s podložkou (8"/200mm)
05735	Perfect-it Plus Penová lešt. Podložka (8"/200mm)
05717	Perfect-it Plus Podložka /pre 8/200mm vybavenie/
05717(M)	Perfect-it Plus Podložka /pre 8/200mm vybavenie/

38070	Perfect-it III Čistiaca plastelína
-------	------------------------------------

60668	Perfect-it III Vysoko leštiaca handrička
-------	--

Finesse-it™ Systém

Finesse-it Systém je doporučený pre jemné opravy defektov vo farbe, napr. prachové zrnká na malých plochách. Ideálne pre nové farby a opravené laky.

Brúsne kotúče 9-Micron

Na ľahké odstraňovanie malých poškodení, aké predstavuje prach, na nových aj pôvodných povrchoch. K dispozícii ako vrúbkované 1 7/16 palcové, samolepiace, tenkou vrstvou podložené kotúče, ktoré sa používajú spolu s ručnou brúsnou podložkou Finesse-it 13441.

- Používané pri výrobe vozidiel u väčšiny európskych výrobcov
- Tvar eliminuje ryhy na kontúrach

Položka	Rozmer	Diel číslo	Kotúče/ Bal	Baly/ Jednotku
9 Micronový brúsny disk	1 7/16"	00127	100	10
Finesse-it Ručný držiak na brúsne disky	-	13441	-	10

Materiál na povrch Finesse-it™

Určený na pôvodné a nové laky, kde odstraňuje drobné kazy. Strojovo sa ihneď dosahuje vysoký lesk a najlepšie výsledky sa dosiahnu pri 1500-2500 ot/min. s použitím leštiaceho prístroja s podložkou 3M Compounding Sponge alebo Superbuff 2 plus 2.

- Používané spolu s OEM
- Jednoduchá aplikácia
- Hlboký lesk

Položka	Veľkosť	Diel číslo	V krabici
Finesse-it Dolešťovací materiál	1 liter	09639	12

Doplňky Finesse-it™

Finesse-it Systém je rýchly a jednoduchý pre použitie. Najlepšie výsledky sa dosahujú použitím nasledujúcich doporučených doplnkov v závislosti od typu použitého stroja.

Vrtačkové stroje

Položka	Rozmer	Diel číslo	Box
'Finesse-it'			
'Roloc'+ držiak No 4	75mm	09988	1 x 5
'Finesse-it' podložka	75mm	14736	1 x 10
'Finesse-it' špongia	75mm	09996	1 x 5
'Finesse-it'			
leštiaca podložka	75mm	50016	5 x 10

Priamočiare leštičky

Položka	Rozmer	Diel číslo	Box
'Finesse-it' podložka	125mm	50017	5 x 10
Podložka 14mm závit	125mm	09552	1 x 5
Podložka 5/8" závit	125mm	09553	1 x 5

Imperial™ hand glaze - ručné leštidlo Imperial™

Toto je ideálne pre škrabance v tmeloch a poškodeniach na celulózoých aj dvojzložkových lakovaných povrchoch. Ručné leštidlo Imperial neobsahuje žiaden silikón/vosk a dosahuje plný a hlboký lesk a hladkosť na všetkých farbách - najmä na tmavých. Jednoduchá aplikácia šetrí čas, prácu a peniaze.

- Krémová konzistencia drží na kolmých povrchoch
- 1 litrová plastická nádoba je špeciálne konštruovaná na jednoduchú manipuláciu, dávkovanie a minimálny odpad

Položka	Veľkosť	Diel č.	Fľaše/Jednotku
Imperial Ručné dolešťovanie	1 liter	05990	12

Imperial™ Machine Glaze - strojné leštidlo Imperial™

Imperial Machine Glaze má podobné charakteristiky ako Imperial Hand Glaze, ale je špeciálne navrhnuté pre strojové použitie. Ideálne pre vyplňovanie poškodení a škrabancov na väčších plochách.

- Bez silikónu a vosku
- Hlboký lesk a hladký povrch
- Umožňuje opracovanie väčších plôch

Položka	Veľkosť	Diel č.	Fľaše/Jednotku
Imperial Strojové dolešťovanie	1 liter	05991	12

Doplnky

**Podložky Superbuff™ 2 plus 2 Pads**

Obojstranná leštiaca kotúčová podložka s unikátnou ohybnosťou: znižuje vytváranie vírivých kontúr a minimalizuje riziko spálenia opracovávaných povrchov.

- Adaptéry sú k dispozícii v imperiálnych alebo metrických mierach.
- Mimoriadne trvanlivé.
- Ľahko čistiteľné vyhrabávaním alebo oplachovaním.
- Dvojúčelová podložka na nanášanie a leštenie.
- Mäkká, chránená hrana, ktorá umožňuje pohodlné leštenie kontúr.
- Vyvážená, obojstranná konštrukcia s uchytением na rýchlu výmenu.

Typ	Rozmer	Diel č.	Položka/ Bal.	Bal/ Jedn.
'Superbuff' podložka	203mm dia	05701	1	1
Adaptér	14mm	05512	1	1
Adaptér	5/8"	05710	1	1



3M (EAST) AG
Obchodné zastúpenie

Vajnorská 142, Bratislava 831 04
Tel.: 02 491 05 214
Fax.: 02 444 54 482

EL25

Printed in the UK 1/02



Autoopravárenský Priemysel

Nátery



3



Ochrana spodku vozidla



Nátery 'Body Schutz'

Hustý prípravok na báze asfaltu, ideálny na ochranu spodku vozidla proti hrdzi a na tlmenie hluku.

- Po zaschnutí pružný.
- Vynikajúce jednovrstvové pokrytie.
- Zaschnuté na dotyk za 1 hodinu.
- Bez previsov (nesteká).
- Zmenami techniky nástreku možno dosiahnuť rôzne štruktúry.

Rozmer	Nádoba	Diel č.	Farba	Plech/ Jedn.
1 liter	plechov.	08861	čierna	12



Nátery 'Spray Schutz'

Rýchloschnúci ochranný náter obsahujúci gumu, vytvárajúci štruktúrovaný povlak, vhodný na rýchle opravy podbehov a spodku karosérie.

- Obsahuje gumu pre extra húževnatosť a pružnosť.
- Rýchloschnúci.
- Nezanášací ventil umožňuje rovnomerné nastriekanie.
- Odolný voči poveternostným podmienkam.
- Nemožno prelakovať

Veľkosť	Nádoba	Diel č.	Farba	Plech/ Jedn.
500ml	Aerosol	08877	čierna	12

Nátery proti odlupovaniu - Štruktúrovaný povrch



Tieto nátery na báze gumy boli vyvinuté preto, aby umožnili reprodukovanie ochranného náteru proti odletujúcim kameňom od výrobcu v klampiarskych dielniach. Na aplikáciu na ktoromkoľvek mieste potrebnom ochranu proti odletujúcim kameňom sú k dispozícii čierne, biele a šedé nátery. V závislosti na použitej metóde aplikácie možno dosiahnuť výrazné až strednú štruktúru. Podobnosti sú uvedené na plechovke.

- Vynikajúca odolnosť voči odletujúcim kameňom.
- Vysoký obsah tuhých zložiek
- Možnosť natierania štetkou.

Veľkosť	Nádoba	Diel č.	Farba	Plech/ Jedn.
1 Kg	Plechov.	08868	čierna	12
1 Kg	Plechov.	08878	biela	12
1 Kg	Plechov.	08879	šedá	12
500ml	Aerosol	08888	šedá	12

Dekoratívny náter na báze vody

Hustý rýchlo schnúci (30 minút) náter na báze vody, odolný voči odlupovaniu a tlmíaci hluk, určený na nanášanie striekacou pištoľou 08996 s mosadznou hadicou.

- Možnosť rýchleho prelakovania všetkými bežnými lakovacími systémami (vrátane farieb na báze vody).
- Vynikajúca ochrana proti hrdzaveniu.
- Vynikajúca pružnosť
- Nesteká

Veľkosť	Nádoba	Diel č.	Farba	Balenie
1 kg	Plechovka	08881	Čierna	6
1 kg	Plechovka	08882	Šedá	6

Nátery proti odlupovaniu - Vyhľadzovanie



Výhody týchto výrobkov sú vidieť na hladkom povrchu viditeľných častí.

- Vynikajúci povrch
- Rýchle schnutie
- Natierateľné štetkou

Veľkosť	Nádoba	Diel č.	Farba	Plech/ Jedn.
1 Kg	Plechov.	08886	šedá	12



Náter 'Body Guard' - Aerosol

Niektoré výhody náteru Spray Schutz môžete využiť i v aerosole Body Guard, ale tento má ešte i výhodu tvorby úplne hladkého povrchu, ktorý je veľmi populárny.

- Vynikajúca odolnosť voči odletujúcim kameňom.
- Rýchle schnutie.
- Možnosť natierania štetkou.
- Nová priesvitná verzia umožňuje ľahký "pomarančový" štruktúrny efekt.

Veľkosť	Nádoba	Diel č.	Farba	Plech/ Jedn.
500ml	Aerosol	08158	čierna	6
500ml	Aerosol	08159	šedá	6
500ml	Aerosol	08887	čira	12

Ochrana dutín



Vosk do dutín

Určený na ochranné nátery vnútorných plôch vozidla. Produkt vzliana na základe kapilarity do medzier a pozdĺž zváraných spojov, čím im poskytuje dlhodobú ochranu pred koróziou.

- Pre pohodlie sú dve veľkosti
- Po zaschnutí ostáva pružný
- Odpudzuje vodu, môže byť aplikovaný na vlhké miesta
- Vynikajúca ochrana proti korózii zo soli na ceste

Veľkosť	Nádoba	Diel č.	Farba	Plech/Jedn.
1 liter	Plechov.	08911	jantár	12
1 liter	Plechov.	08919	číra	12
10 litrov	Plechov.	08921	jantár	1
10 litrov	Plechov.	08929	číra	1

Tlmenie hluku



Podložka

Lahko tvarovateľná podložka ponúka tlmenie zvuku na mnohých miestach auta, ako sú dvere, blatníky a podlahy.

- Samolepiaca
- Jednoduchá aplikácia
- Natierateľná

Veľkosť	Popis	Diel č.	Polož./Jedn.
500mm x 500mm	Podložka	08840	10

N.B. 3M dodáva komplexnú ponuku 3M aplikátorov pre ochranné nátery, alebo tmely.



Vosk na dutiny v aerosole

Ochrana dutín pri malých plochách alebo na ťažko prístupných miestach je pomocou tohto aerosolu rýchlejšia a ľahšia.

- Jednoduchý.
- Rýchly.

Veľkosť	Nádoba	Diel č.	Farba	Plech/Jedn.
500ml	Sprayboks	08901	Lysbrun	12
500ml	Sprayboks	08909	Transparent	12
500ml	Aerosol	08901	jantár	12
500ml	Aerosol	08909	číra	12

Rady a odporúčania

Niktoré 3M ochranné nátery obsahujú nebezpečné výpary, preto je nutné pri ich aplikácii používať 3M ochranné pracovné prostriedky. Doporučujeme dôkladne preštudovať návod na použitie a pokyny k bezpečnosti pri práci.

Ochrana zvarov



Nátery

Antikoróznny povlak určený na ošetrenie spojov a švov pred MIG alebo bodovým zváraním, eliminujúci potrebu nanášania zinku pri bodovom zváraní a samostatného hliníkového povlaku pri MIG zváraní.

- Pre MIG aj bodové zváranie
- Rýchle schnutie
- Minimálne rozstrekyvanie
- Vynikajúca ochrana proti korózii

Veľkosť	Nádoba	Diel č.	Farba	Plech/Jedn.
500ml	Aerosol	05913	šedá	12



3M (EAST) AG
Obchodné zastúpenie

Vajnorská 142, Bratislava 831 04
Tel.: 02 491 05 214
Fax.: 02 444 54 482

EL26

Printed in the UK 1/02



Autoopravárenský Priemysel

Tmely

A close-up photograph showing a person's hand using a sanding tool to smooth the surface of a car door. The tool is a white, cone-shaped sanding block. The car door is a light beige color. The background is dark and out of focus.

4

Vytlačané tesniace hmoty



Polyurethánové patróny

Pastovitá, nezmršťujúca sa tesniaca hmota, ktorá sa zmení na húževnatý, permanentne pružný materiál po 24 hodinách (v závislosti na hrúbke lôžka a okolitých podmienok), po vystavení atmosferickej vlhkosti. Ideálna pre stredné a široké spoje (švy).

- Vynikajúca príľnavosť
- Natierateľná všetkými bežne používanými farbami
- Nezmršťujúca sa
- Vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom
- Odolná voči vode, oleju a benzínu

Veľkosť	Diel č.	Farba	Patr./Jedn.
310ml	08684	šedá	12
310ml	08689	biela	12
310ml	08694	čierna	12



Polyuretánové vrecká

Polyuretánová tesniaca hmota na bežné používanie v stláčateľných tubách z hliníkovej fólie. K dispozícii je v dvoch veľkostiach v čiernej, bielej alebo šedej farbe. Aplikuje sa pomocou jednej zo špeciálne určených pneumatických alebo manuálnych aplikačných pištoľí.

- Jednoduché vytlačanie bez bublín
- Jednoduchá likvidácia vrecka
- Možno natierať po 30 minútach
- Lhké, dobre vyvážené pištole

Veľkosť	Diel č.	Farba	ks v krab.
310ml	08782	šedá	12
310ml	08787	biela	12
310ml	08789	čierna	12
600ml	08783	šedá	12
600ml	08788	biela	12
600ml	08793	čierna	12



Tesniaca hmota MS

Univerzálna jednozložková tesniaca hmota v patrónke na báze MS polyméru tuhnúca vlhkom. Určená na utesňovanie vnútorných a vonkajších spojov automobilových karosérií. Môže byť hneď natieraná všetkými systémami automobilových náterov, vrátane tých na báze vody. Zabezpečuje trvalé, pevné a pružné utesnenie. Obnovuje pôvodnú povrchovú úpravu lemov dverí, prekryvaných podlahových panelov atď. Aplikuje sa pneumatickou pištoľou 3M 08012 alebo manuálnou pištoľou 3M 08013.

- Môže sa hneď natierať
- Najvyššia konečná tvrdosť
- Vysoký obsah pevných látok
- Rýchle schnutie
- Vynikajúca brúsiteľnosť
- Nezmršťuje sa
- Neobsahuje izokyanáty

Veľkosť/Položka	Diel č.	Farba	Patróny/ Krabica
290ml patróna	08855	biela	12



Butylové patróny

Tesniaca hmota s vysokou pružnosťou na vnútorné alebo vonkajšie spoje väčšie ako 3mm.

- Dobrá príľnavosť ku kovu
- Lhko natierateľná
- Ostáva pevná ale pružná
- Vynikajúca odolnosť voči vplyvom počasia
- Možnosť natierania

Veľkosť	Diel č.	Farba	Patr./Jedn.
310ml	08645	šedá	12
310ml	08648	čierna	12

Roztierateľné tesniace hmoty



Natierateľná tesniaca hmota, ktorá obnovuje pôvodný vzhľad na všetkých prekryvajúcich sa spojoch, napríklad vo vnútri batožinového priestoru, okolo blatníkov a uchytení tlmičov, na priečkach a podlahových panelov okolo zadných dverí.

- Jednoduchá aplikácia štetkou alebo vytlačaním z kartridže
- Po vysušení zanecháva viditeľné zvráskavenie
- Nesteká
- Rýchlo schne
- Odolná voči benzínu, oleju a vode

Veľkosť	Diel č.	Farba	Pol./Jedn.
1 kg plechovka	08537	šedá	6
Štetec	08540	-	30



Jednozložkový MS tmel vytvrdzovací na báze vlhkosti dodávaný v tubách. Vytvára permanentný a flexibilný povrch. Opravuje originálne nástreky v motorovej časti, kovových spojoch atď.

- Ihneď prelakovateľný
- Dosahuje tvrdý povrch
- Natierateľný alebo striekateľný
- Flexibilný ako štrukturované nátery na ochranu spodkov
- Neodlupuje sa
- Bez izokyanátů

Obsah	Diel č.	Farba	Položka/Jedn.
290ml patróna	08851	šedá	12

Striekané tesniace hmoty



Unikátny dvojzložkový produkt na báze polyuretánu, balený v hliníkovej tube, umožňujúci reprodukovanie pôvodného vzhľadu tesniacich tmelov spojov karosérie. Zabezpečená ochrana pred toxickými emisiami izokyanátů. Nepotrebuje čistenie pištole, pretože delená tuba Unipack je vybavená jednorázovou dyzou. Môže byť používaný na obnovu opraskaných miest od kamienkov.

- Jednoduchý, rýchly a čistý
- Vráskovitý vzhľad dosahovaný zmenou uhlu nástreku
- Bez priameho kontaktu počas miešania
- Možnosť natierania po 30 minútach
- Teplo urýchľuje vyzrievanie
- Nezmršťuje sa
- Nie je potreba čistiť pištol

Veľkosť	Diel č.	Farba	Vrecká/Jedn.
150ml vrecko	08823	šedá	6
250ml vrecko	08800	šedá	6

Utesňovanie karosérie



Produkt v predom formovaných pásoch na utesňovanie veľkých otvorov a trhlín na automobile. Lahko sa vyhladzuje a opracováva.

- Dobrá príľnavosť
- Nerobí škvrny
- Odolný voči vode
- Ostáva pružný
- Môže byť ihneď natretý farbou

Veľkosť	Obal	Diel č.	Pásy v krabici	Krab./Jedn.
6mm x 300mm	Krab.	08568	60	12

Tesnenie na skrutkované diely



Permanentne pružný, predom vyformovaný pás s vynikajúcou príľnavosťou ku kovu na utesňovanie skrutkovaných alebo nitovaných panelov. Môže byť ľahko odrezaný podľa dĺžky.

- Rýchla aplikácia
- Obnovuje fabričnú povrchovú úpravu
- Nepotrebuje čistenie
- Efektívna oprava a dokonalé utesnenie
- Možnosť naľadenia

Veľkosť	Obal	Diel č.	Krab./Jedn.
20mm x 2mm x 40m	Kotúč	08573	4

N.B. Ak je potrebné 3M dodá pneumatické, alebo ručné aplikátory pre vytlačacie tmely. Pozri sekciu aplikátory.



Jemný švový tmel

Používa sa na úzke kolmé švy alebo praskliny 2 až 3mm široké, kde zabezpečí silné ale pružné utesnenie, ktoré nevytvrdne, nezmršťuje sa a ani nepraská. Na tieto kolmé povrchy sa nanáša rovnomerne a nesteká. Môže byť vyhladzované mokrým prstom a natreté.

- Jednoduchá aplikácia
- Rýchle schnutie
- Ostáva pružné ale pevné
- Odoláva vode, oleju a benzínu

Veľkosť	Obal	Diel č.	Farba	Tuby/ Jedn.
150ml	Tuba	08531	šedá	12
150ml	Tuba	08536	čierna	12



3M (EAST) AG
Obchodné zastúpenie

Vajnorská 142, Bratislava 831 04

Tel.: 02 491 05 214

Fax.: 02 444 54 482

EL27

Printed in the UK 1/02

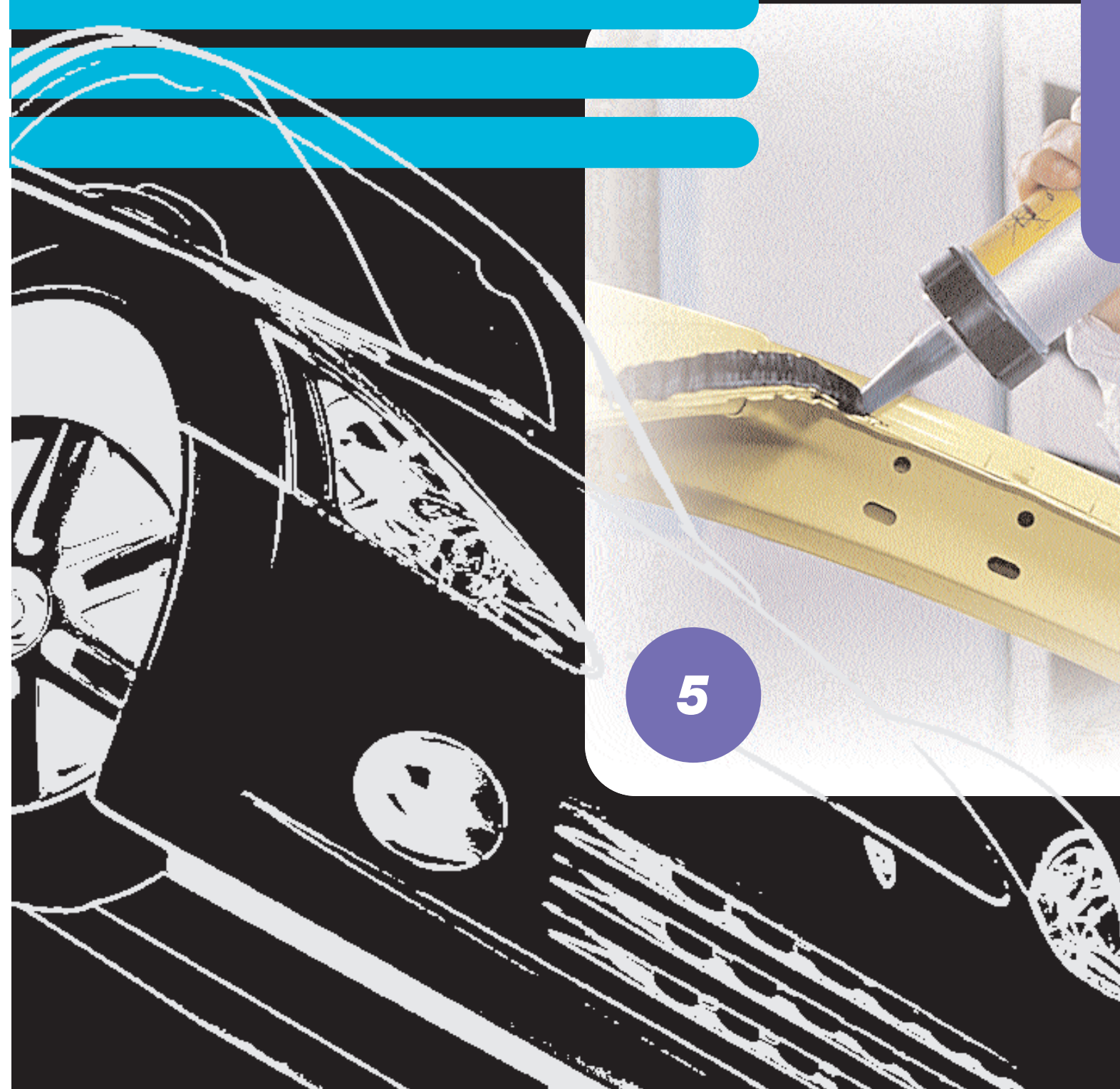


Autoopravárenský Priemysel

Lepenie skiel

Lepenie skiel

5



Lepenie skiel

Lepenie Autoskiel



Jednodielne PU lepidlo tuhne na vzduchu na lepenie predných a zadných skiel. K dispozícii je v patrónach a vo vreckách.

- Rýchle schnutie
- Bez kopenia a stekania
- Vhodné na výmenu celých a čiastočne vyrezaných skiel

Lepidlo

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
310ml	Patróna	08603	Čierna	12
310ml	Vrecko	08615	Čierna	12
415ml	Vrecko	08616	Čierna	9



Rýchle dvojzložkové polyuretánové lepidlo (RTP)

RTP je unikátne rýchloschnúce 2-zložkové lepidlo vo vrecku, určené na lepenie predných, zadných a bočných okien. Vytlačané pomocou ľahkého aplikátora. Prešlo skúškami na rozbitie nárazom FMVSS 208/212 po jednej hodine pri 21°C s dvojitým vzduchovým vankúšom a FMVSS 216 - zbortenie strechy. Každá súprava obsahuje urýchľovač lepenia č.1 v jednoduchom penovom aplikátore, čierne sklo a základnú farbu č.2 v jednoduchom penovom aplikátore, štandardné dýzy pre vrecká, predom vyrezanú dýzu pre vrecká a návod na použitie.

- Dve zložky vo vrecku.
- Rýchle schnutie.
- 100% tuhé.
- Predĺžený čas práce.
- Schne nezávisle od vlhkosti.
- Nesteká.
- 3 veľkosti balení na všetky použitia.
- Znížená produkcia odpadu.
- Bez nebezpečného chemického odpadu.
- TUV schválenie.

RTP

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
207ml	Vrecko	08668	Čierna	6
310ml	Vrecko	08669	Čierna	12
400ml	Vrecko	08670	Čierna	9



Jednozložkové súpravy lepidiel PU na lepenie skiel. Sú v patrónach alebo vo vreckách, majú urýchľovač č.1 v jednorázovom aplikátore peny a dýzu.

Lepidlo

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
310ml	Patróna	08693	Čierna	12
310ml	Vrecko	08695	Čierna	12
415ml	Vrecko	08696	Čierna	9



Rýchlotvrdnúce lepidlo na sklá

Jednozložkové polyuretánové lepidlo s vysokou viskozitou v patrónach, schnúce pôsobením vzdušnej vlhkosti. Je určené hlavne na lepenie predných a zadných automobilových skiel v súlade so špecifikáciami hlavných automobilových výrobcov OEM. Vyhovelo reálnemu nárazovému testu FMVSS 212 s dvomi vzduchovými vankúšmi po 4 hodinách pri 21°C.

- Vysoká viskozita
- Zabezpečuje okamžité zlepenie okna

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
310ml	Patróna	08613	Čierna	12
310ml	Vrecko	08628	Čierna	12
415ml	Vrecko	08629	Čierna	9



Čistič skla

Na čistenie čelných, zadných a bočných okien a zrkadiel. Tiež automobilových vinylových dielov, interiérových plastov a čírych plastov. Neovplyvňuje na farbené plochy.

- Rýchle čistenie
- Rýchle schnutie
- Nesteká
- Zanecháva povrchy jasné a čisté bez škvŕn

Čistič

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
500ml	Aerosol	08631	Priesvit.	12



Základné nátery

Tento systém sa ukončuje základným náterom na sklo a kov proti UV žiareniu.

Primer na sklo č.1

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
30ml	Fľaška	08617	Priezračná	12



Čierny primer na sklo a farbu č.2

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
30ml	Fľaška	08614	Čierna	6

Primer

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
-	-	08605	Biely	10 x 10

Každý balík obsahuje 12 súprav 2 základných farieb; jednu číru (5 ml) a jednu čiernu (7 ml).

Jednorazový penový aplikátor

Diel č.	Farba	Balenie
08634	Čierna/Číra	2 x 12

Priame lepenie skiel



Tesniace tmely s vysokou lepivosťou bez potreby zrenia na priamu inštaláciu skla (bez tesnenia).

- Okamžité spojenie
- Vynikajúca priľnavosť
- Vodotesnosť
- Kontrolovaná stlačateľnosť umožňuje ľahkú inštaláciu

Kord

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
6mm x 4.5m	Rolka	08610	Čierna	12
8mm x 4.5m	Rolka	08611	Čierna	12
10mm x 4.5m	Rolka	08612	Čierna	12



Základné nátery

Aby nastala dobrá adhézia, systém sa ukončuje skleným a kovovým náterom. Na zlepšenie vodotesnosti a vzduchotesnosti sa doporučuje tmel 08630.

Primer na sklo

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
30ml	Fľaška	08617	Priezračná	12

Primer na kov

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
300ml	Plechovka	08642	Čierna	12



Gumenné tesnenia na sklá



Tmel bez vytvrdzovania, nezmršťujúci sa, na inštaláciu okien s gumennými tesneniami s lepidlo guma - sklo.

- Dobrá priľnavosť
- Vynikajúca odolnosť voči vode
- Permanentne pružné
- Môže sa robiť v daždi
- Jednoduché čistenie
- Nepoškodzuje plastickú dýzu

Lepidlo

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
310ml	Patróna	08509	Čierna	12

Používaj 3M aplikátor 08013 (ručný) alebo 08012 (pneumatický)



3M (EAST) AG
Obchodné zastúpenie

Vajnorská 142, Bratislava 831 04
Tel.: 02 491 05 214
Fax.: 02 444 54 482

EL28

Printed in the UK 1/02

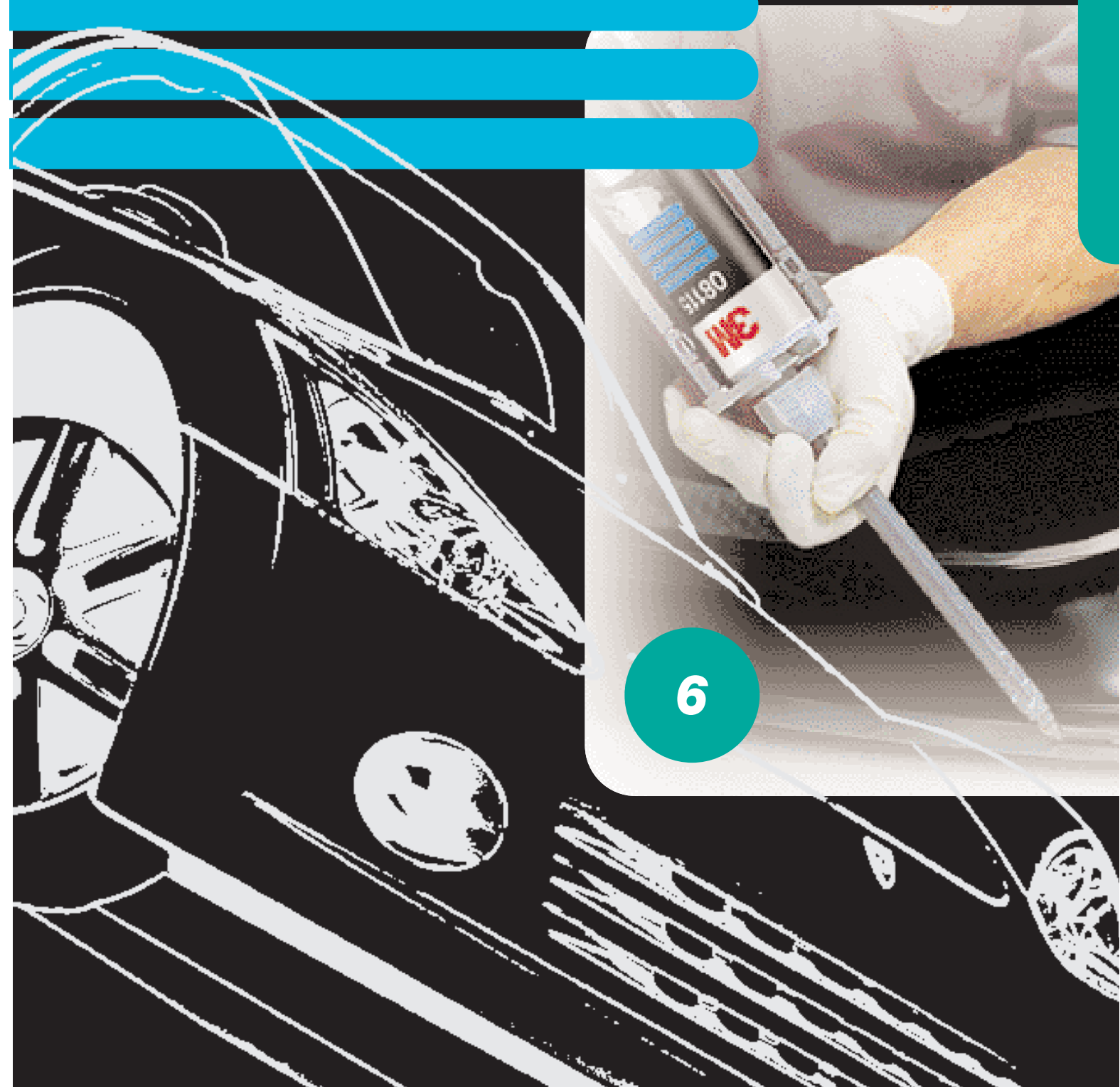


Autoopravárenský Priemysel

Lepidlá a opravy plastov

Lepidlá a opravy plastov

6



Univerzálne lepidlá



Aerosolové

Špeciálne vyrobené, univerzálne aerosolové lepidlo na lepenie tkanín, stropných obkladov, podlahových kobercov a vinylov podložených látkou. Taktiež na lepenie čaluníckej peny na kov, drevo a ostatné povrchy.

- Bez odpadov zo zaschnutých lepidiel pri otvorení veku
- Nezanášajúca sa tryska s nastavovaním na širšie alebo užšie striekanie
- Rýchlo pokryté veľké plochy v porovnaní s ručným nanášaním, napríklad pri stropných obkladoch
- Rýchle schnutie

Obsah/Obal	Diel č.	Farba	Plech.
500ml Aerosol	08080	Číra	12



Natierateľné štetkou

Číre netečúce lepidlo určené na bežné účely vo vnútri vozidiel. Vynikajúca rozštiepateľnosť bez šmúh, odparovania alebo tečenia.

- Dobrá počiatočná pevnosť
- Možnosť premiestňovania
- Bez škvrn
- Vynikajúca odolnosť voči teplu a zmäkčovadlám

Obsah/Obal	Diel č.	Farba	Balenie
500ml plechovka	08150	Číra	6
250ml plech./štetka	08100	Číra	12
štetka	08540	-	30

Kontaktné lepidlá

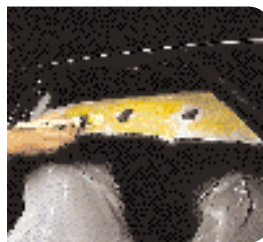


Aerosolové

Výkonné neoprénové kontaktné lepidlo s mimoriadnou odolnosťou voči zmäkčovadlám. Toto aerosolové lepidlo predstavuje vysokú pevnosť. Vhodné na spájanie gúm, vystužených vinylov, kovu, niektorých plastov a pružných pien ku sebe alebo k iným látkam.

- Toto aerosolové lepidlo je nastriekavané presne, čím sa minimalizuje zbytočné nastriekanie ďalších plôch
- Rýchle schnutie - spoje schnú 4 až 30 minút
- Tryska odolná voči zanášaniam
- Užitočný, kde sa vyžaduje veľká odolnosť voči teplu, na lemoch atď.; tiež sa s ním dobre pracuje na slnku

Obsah/Obal	Diel č.	Farba	Balenie
500ml Aerosol	08090	Jantárová	12



Natierateľné štetkou

Vysoko výkonné neoprénové gélové lepidlo, vhodné na lepenie gúmy, vystužených vinylov, kovov a niektorých plastov.

- Užitočné tam, kde sa vyžaduje veľká odolnosť voči teplu

Obsah/Obal	Diel č.	Farba	Balenie
300ml nádoba	08025	Jantárová	6

Spojovanie autodiélov/panelov



Dvojzložkové epoxidové lepidlo, vynikajúce na lepenie oceľových, a hliníkových diélov. Lepí a spája oceľ, Hliník a SMC v jednej operácii. Odstránenie zvärania, ochrana proti korózii, dosahuje vysokú pevnosť. Používajte v kombinácii s aplikátorom 8117, alebo s pneumatickým aplikátorom 9930.

- Nepoužívajte na konštrukčné prvky
- Vysoká pevnosť
- Odolnosť proti korózii
- Spája oceľ, hliník, SMC

Nepoužívať na štruktúrne spoje

Obsah	Popis	Diel č.	Balenie
200ml	Dvojzložkové lepidlo/pomer 2-1/	08115	1
	Pomer 2:1	08913	
	Piest	08193	6



Dvojzložkový epoxid

Dvojzložkové epoxidové konštrukčné lepidlo ponúka asi 8-násobne vyššiu pevnosť v šmyku ako jeho konkurenti z polyuretánu, vhodné na konštrukčné lepenie výplní a dverných plášťov. Tento výrobok je balený v 37,5 ml dvojpatróne.

- Rýchle schnutie
- Konzistentný miešací pomer z dvojitej patróny
- Účinná miešacia tryska zabezpečuje kontrolované dávkovanie lepidla bez vzduchových bublín
- Zatvárateľná patróna znižuje odpad lepidla
- Lhká, bezúdržbová aplikačná pištoľ

Položka	Diel č.	Balenie
Konštrukčné lepidlo	08122	12
Zmiešavacia dýza	08198	12/sáčok

Lepiace pásky s posuvom



Pištoľ na posuv lepiacej pásky

Toto je unikátny aplikačný systém pre "navinutú pásku". Používa pásku Adhesive Transfer Tape, špeciálne navinutú tak, aby mohla pištoľ podávať kontrolovaný pruh na tlak citlivej okamžite lepiacej pásky presne tam, kde je to potrebné.

- Okamžité, agresívne prichytenie sa i na povrchoch, na ktoré sa ťažko lepí
- Vhodná pre väčšinu materiálov, vrátane veľmi drsných povrchov
- Dobrá odolnosť voči vlhkosti

969

Veľkosť	Diel č.	Balenie
12mm x 16.5m	06493	24
19mm x 16.5m	06494	24

Dvostranné lepiace pásky



Akrylová penová páska

Obojstranná lepiaca páska určená na používanie pri výmene bočných líšt alebo svetelných odraziek.

- Vysoká účinnosť
- Používaná automobilovými výrobcami
- Vhodná na OEM a znovu nanesené laky
- Pohodlnosť
- Dvojité hrúbka.

4229 - 0.8mm hrúbka

Veľkosť	Diel č.	Farba	Balenie
9mm x 10m	06235	Tmavo šedá	12
12mm x 10m	06236	Tmavo šedá	12
25mm x 10m	06238	Tmavo šedá	12
50mm x 5m	06239	Tmavo šedá	4

4210 - 1.1mm hrúbka

Veľkosť	Diel č.	Farba	Balenie
6mm x 10m	06210	šedá	24
12mm x 10m	06212	šedá	12
19mm x 10m	06214	šedá	12

Páska "Refix"

Tá istá ako páska Adhesive Transfer, ale navinutá tak, aby ju bolo možné podávať ručne.

- Okamžite lepí, nedá sa odlepiť
- Žiadne zmätky ani odpad

950

Veľkosť	Diel č.	Krabice	Kartóny
12mm x 10m	06506	4	12

Opravy plastov

Čistič plastových dielov

Veľkosť	Nádoba	Diel č.	Farba	Balenie
1 liter	Plechovka	08985	Číra	6

Papierová páska

Veľkosť	Balenie	Diel č.	Kusy
50mm x 18m	Rolka	06945	12

Páska na utesňovanie prasklín

Páska na lepenie trhlín v kotúči, jemné prilepenie na zosilnenie plastových častí.

Veľkosť	Balenie	Diel č.	Farba	Kusy
50mm x 25m	Rolka	03020	Biely	6

Pružné plastické plnivo

Flexible Plastic Filler 3M je dvojzložkové epoxidové plnivo, používané na opravy väčšiny plastických dielov dnešných vozidiel. Je pružné a dobre sa obrusuje. K dostaniu je v dvoch tubách (A & B), ktoré umožňujú jeho ľahké meranie a miešanie.

- Jednoduché používanie
- Vynikajúce vyplňanie
- Vynikajúca odolnosť voči tečeniu

Obsah	Obal	Diel č.	Farba	Balenie
150ml	sada 2 túb	05900	šedá	6

3M Flexible Parts Repair Material je tiež k dispozícii v dvojtubovej patrône. Ľahko a bezpečne sa aplikuje pomocou manuálnej pištole 3M 08190. Každé balenie obsahuje štyri dvojtubové patróny a osem zmiešavacích dýz.

Veľkosť	Nádoba	Diel č.	Farba	Balení
2 x 25ml	Dvojtubová patróna	05901	šedá	4 x 1
	Piest	08198	-	8 x 1

Polyolefinový urychlovač lepenia

3M Polyolefinový urychlovač lepenia je špeciálne navrhnutý na použitie spolu s 3M FPRM (materiál na opravy plastov) na opravy polypropylénových a etylén-propylénových vnútorných a vonkajších častí, všeobecne známych pod iniciálami PP, EP, TP a EPDM.

Obsah	Obal	Diel č.	Balenie
200ml	Aerosol	05917	12



3M (EAST) AG
Obchodné zastúpenie

Vajnorská 142, Bratislava 831 04
Tel.: 02 491 05 214
Fax.: 02 444 54 482

EL29

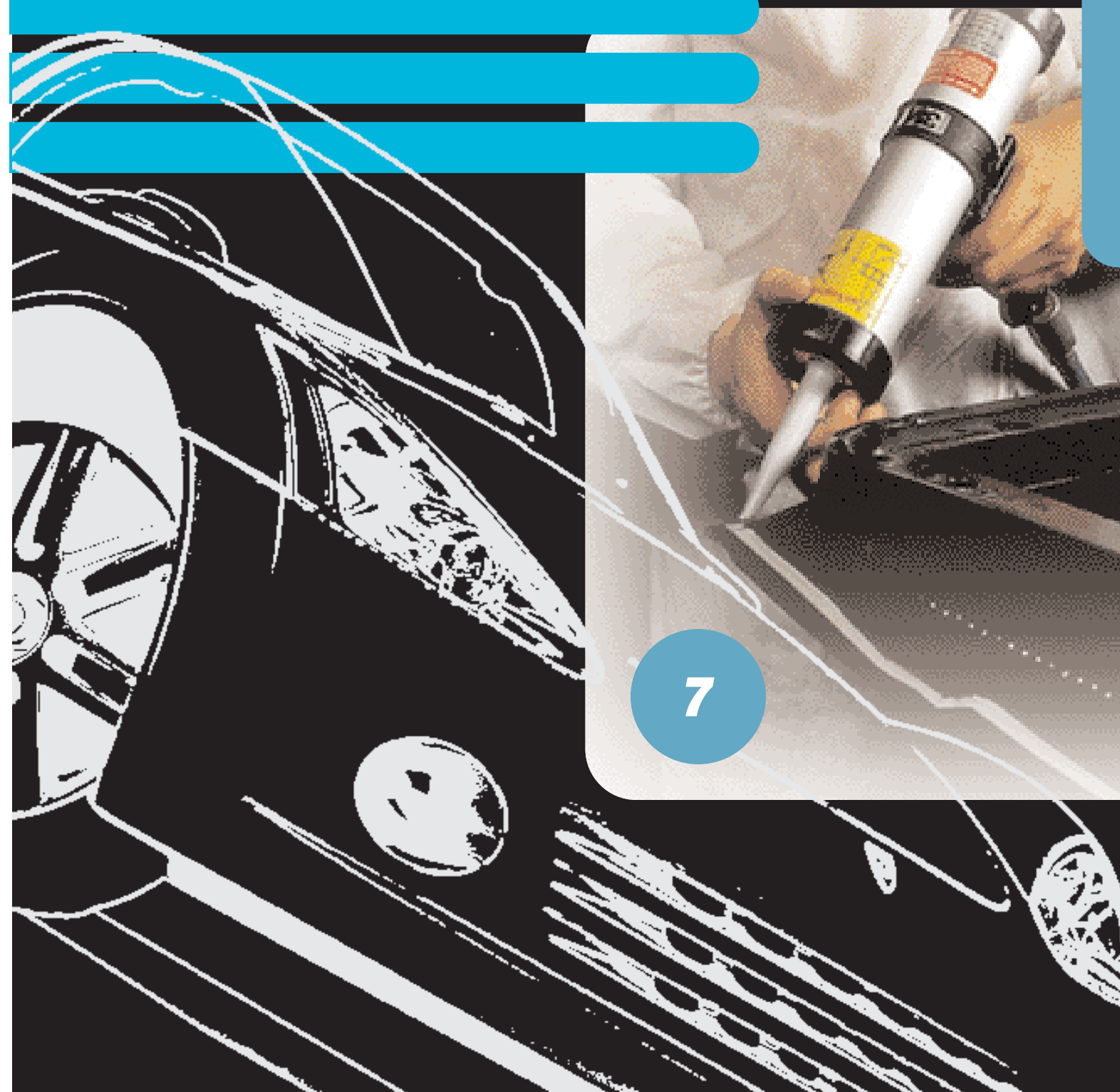
Printed in the UK 1/02



Autoopravárenský Priemysel

Príslušenstvo

7



Manuálne pištole na vytlačateľné tesniace hmoty

Na patróny

Lahká, jednoduchá manuálna pištoľ na aplikáciu tesniacej hmoty z 310ml patróny.

Diel číslo	Pištole/Box	Pištole/Jedn.
08011	1	10

Na patróny a vrecká

Určená na manuálnu aplikáciu tesniacej hmoty z 310ml patróny alebo vrecka tam, kde nie je k dispozícii tlakový vzduch.

Diel číslo	Pištole/Box	Pištole/Jedn.
08013	1	1

Pre 200 ml patrónu Duopack

Diel č.	Popis	Balenie
08117	Manuálny aplikátor na 200 ml patróny Duopack	1

Pneumatická pištoľ pre vytlačateľné tesniace hmoty

Na patróny

Lahká pneumatická pištoľ vybavená regulátorom prietoku vzduchu "odpúšťacím ventilom", ktorý okamžite po uvoľnení spúšte vypúšťa vzduch.

Diel číslo	Pištole/Box	Pištole/Jedn.
08012	1	1

Na vrecká

Lahká, dobre vyvážená pneumatická pištoľ vybavená regulátorom prietoku vzduchu "odpúšťacím ventilom", ktorý okamžite po uvoľnení spúšte vypúšťa vzduch. Je určená na vytlačanie tesniacej hmoty z 310ml aj zo 415ml stlačateľných vreciek z hliníkovej fólie.

Diel číslo	Obsah	Pištole/Box	Pištole/Jedn.
08006	310ml	1	1
08007	600ml	1	1



Pre 200 ml patrónu Duopack

Diel č.	Popis	Balenie
09930	Pneumatický aplikátor na 200 ml patróny Duopack	1

Dýza



Diel č.	Popis	Balenie
08706	Vedenie pre dýzy 3M	6

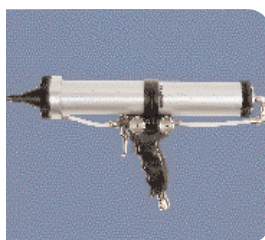
Bezúdržbová pneumatická pištoľ



Táto ručná pištoľ z hliníkovej zliatiny je určená na prácu s jednorázovou dýzou namontovanou na vrecká alebo 1 kg plechovky z nastrekovateľnými tesniacimi hmotami. Po zahodení vrecka a dýzy ostáva pištoľ čistá a pripravená na ďalšiu prácu.

Diel číslo	Pištole/Box	Pištole/Jedn.
08801	1	1

Pneumatická pištoľ na striekané a vytlačateľné tesniace hmoty



Na vrecká a patróny

Tento nový systém umožňuje vytlačanie všetkých druhov jednozložkových tesniacich látok. Pomocou rôznych dodávaných dýz a jednoduchým nastavením dvoch regulátorov rozstrekuje produkt v rôznych povrchových úpravách a vytvára krytia rôznej šírky. So štandardnými dýzami dodávanými s týmto produktom sa používajú 310ml patróny a vrecká.

Diel číslo	Pištole/Box	Pištole/Jedn.
08993	1	1



Pre jednozložkové tmely v tubách

Lahká, jednoducho použiteľná pneumatická pištoľ pre jednozložkové tuby. Nastavením tlaku vzduchu pištoľ umožňuje rôzny druh nástreku a náterového dokončenia od jemnej až po hrubú štruktúru. Pripravená na použitie, nevyžaduje prídavnú dýzu.

Diel číslo	Pištoľ/Box	Pištoľ/Jedn.
08992	1	1

Regukátor tlaku



Regulačný ventil tlaku vzduchu, ktorý môže byť pripevnený k akejkoľvek pištoľi 3M, umožňujúci nastavenie tlaku podľa potreby.

Diel číslo	Počet pištoľi na jednotku
08804	6

Pneumatická pištoľ pre nátery podvozku



Vzduchová pištoľ na aplikáciu náterov v 1 kg alebo 1 l balení proti kamienkom a na ochranu podvozkov.

Diel číslo	ks v krabici	Balenie
08996	1	1

Ručná pištoľ na dvojzložkové lepidlá



Aplikačná pištoľ na dvojité patróny s obsahom 37.5ml na dvojzložkové konštrukčné lepidlá.

Diel č.	Popis	Počet	Balenie
08190	Ručná pištoľ	1	6
08197	Zmiešavacie dýzy	12	6
	Piesty 2:1	1	10



Pištoľ na tlakový vzduch pre 1 kg nátery, ponúkajúca veľmi hladkú povrchovú úpravu, nastavovateľnú tlakom.

Diel číslo	ks pištoľi na jednotku
08994	1

Vzduchová pištoľ na vosky do dutín



Na používanie s 1 litrovými alebo 1 kg plechovkami náteru Inner Cavity Wax. Táto špeciálna vzduchová pištoľ umožňuje hlbšiu penetráciu produktu do neprístupných miest.

Diel číslo	Produkt	Počet ks na jedn.
08997	Pištoľ	1
08998	Náplň pištole	1



3M (EAST) AG
Obchodné zastúpenie

Vajnorská 142, Bratislava 831 04
Tel.: 02 491 05 214
Fax.: 02 444 54 482

EL30

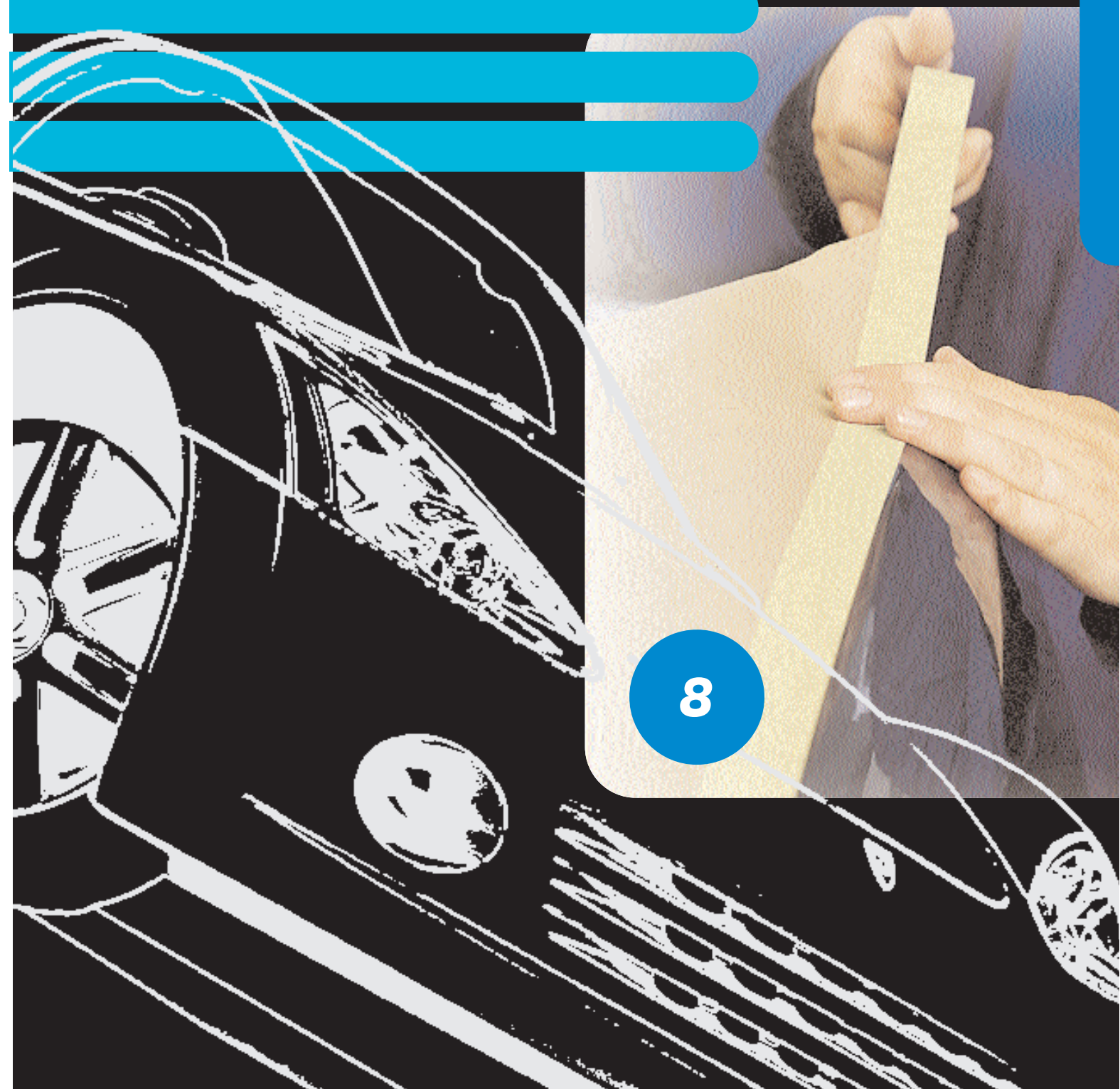
Printed in the UK 1/02



Autoopravárenský Priemysel

Maskovanie

8



Maskovacie pásy



Vysoko efektívne maskovacie pásy áut 3434

Vysoko efektívna páska určená na väčšinu maskovacích prác pri striekaní, hodí sa aj na moderné dvojzložkové a vodové farby.

- Dobré držanie
- Veľmi dobré rozhranie
- Farba umožňuje jednoduchú identifikáciu

Rozmery	Diel č.	Balenie
15mm x 50m	07894	60
19mm x 50m	07895	48
25mm x 50m	07897	36
30mm x 50m	07893	32
38mm x 50m	07898	24
50mm x 50m	07899	20



Maskovacia páska 2328

Vysokoeфективná páska určená na väčšinu maskovacích prác pri striekaní. Rozmery sú už od 18mm až 72mm.

- Dobrá príľnavosť
- Odolná voči rozpúšťadlám
- Dobré držanie
- Pohodlné podľepovanie

Rozmery	Diel č.	Balenie
18mm	50029	48
21mm	50030	44
24mm	50031	36
36mm	50032	24
48mm	50033	20
72mm	50034	12

Špeciálne maskovacie pásy



Páska na jemné línie "Fine Line"

Páska je asi 13 metrov dlhá a 1 palec široká. Nadvihnutím a odlúpnutím ktoréhokolvek pásu môžete pripraviť množstvo rôznych konfigurácií. Pretože je len 0,0045 palca hrubá, nevzniká problém s hranou pri prestrekoch.

- Málo príľnavé lepidlo nezanecháva odtlačok ani vtedy, keď farba nie je ešte dostatočne vyzretá
- Pružná, dobre kopíruje všetky kontúry
- Počas chladenia odoláva prachu

Rozmery	Diel č.	Počet pásov	Rolky	Balenie
25.4mm x 13.9m	06312	2 x 1/16"	1	12
25.4mm x 13.9m	06314	8 x 1/16"	1	12



Maskovacia páska "Fine Line"

Viac špecializovaná páska, kombinujúca vlastnosti pásy Auto Masking s vlastnosťami, potrebnými pre jemnú dvojtónovú prácu alebo pre maľovanie pásov.

- Ostré línie farby
- Nekopenie farby pri hrane
- Vynikajúca na oblúky bez odľepovania hrán alebo vráskavenia
- Virtuálna eliminácia odtlačkov i na čerstvej farbe vďaka nízko príľnavému lepidlu

218

Rozmery	Diel č.	Rolka/Box	Box/Jedn.
3mm x 55m	06300	12	12
6mm x 55m	06301	12	12
9mm x 55m	06302	12	8
12mm x 55m	06303	12	6
19mm x 55m	06305	12	4

471 Maskovacia páska

Používaná na maskovanie gumených výliskov.

- Neprenáša lepivosť
- Vynikajúca pružnosť okolo kriviek

Rozmery	Farba	Diel č.	Rolky/Kartón
3mm x 33m	Modrá	06404	48
6mm x 33m	Modrá	06405	36
12mm x 33m	Modrá	06408	24
19mm x 33m	Modrá	06409	24

Mäkké a jemné hrany



Maskovacia penová páska na mäkké hrany

Efektívne riešenie časovo náročného maskovania vozidiel pred lakovaním. Táto páska sa používa na maskovanie otvorov vozidiel ako sú dvere, kapoty a otvor plniaceho hrdla benzínu. Okrem dosiahnutia požadovanej "mäkkej hrany" páska zabezpečuje aj to, že do interiérov vozidla sa nedostane žiadna farba ani prach.

- Rýchle a efektívne maskovanie otvorov vozidiel
- Eliminuje neželateľné ostré farebné prechody
- Nepriepustná pre farbu a prach, čím eliminuje potrebu ochrany dverí zvnútra
- Redukuje na minimum potrebu opráv

Veľkosť	Rozmer	Diel č.	Balenie
13mm	10 x 5m	09678	1
19mm	7 x 5m	09973	1



Maskovacia páska lemu

Vyrobená pre maskovanie gumených častí na lepených sklách a utesnených oknách. Malá plastická páska za zasunutie za gumu a 38 mm samolepiaca páska sa opačne preloží a prichytí ku oknu, čím sa guma chráni pred farbou.

- Chráni gumu pred zastriekáním
- Ľahké maskovanie okolo rohov
- Vynikajúca odolnosť voči teplote
- K dispozícii je vo veľkostiach 10 a 15 mm, aby bola vhodná na rôzne veľkosti gúm

Rozmer	Plast. pásk	Diel č.	Balenie
50mm x 10m	5mm	06345	6
50mm x 10m	7mm	06347	6
50mm x 10m	10mm	06349	6
50mm x 10m	15mm	06348	6

Špeciálny maskovací film



Číra maskovacia fólia

Číra vysokotlaková polyetylénová fólia určená na maskovanie vozidla.

- Neodlupovanie sa farby ani základného náteru
- Statická príľnavosť zaisťuje kompletne maskovanie
- Jednoduchá aplikácia jednou osobou
- Ľahké odrezávanie

Diel č.	Položka
07838	Číra maskovacia fólia 4 m x 150 m
06780	Mobilný podávač
07813	Rezačka

Okná



Šnúra na nadvihovanie okraju

Uľahčuje problémy vznikajúce pri striekaní po gumené výlisok, ako sú napríklad okolo okna. Pružná penová šnúra o priemere 6 mm sa zasúva pod výlisok pomocou aplikátora. Aplikácia je rýchla a zabezpečí, že nevniknú žiadne nakopienia farby a že nebudú viditeľné žiadne znaky po oprave.

- Urýchľuje striekanie vozidiel
- Eliminuje kopenie farby

Rozmery	Diel číslo	Balenie
6mm x 40m	09529	1

V každej krabici je dodávaný zdarma 1 aplikátor.

Rady a odporúčania

3M Maskovacie pásy sú určené na väčšinu maskovacích prác pri striekaní. Pri dodržaní všetkých skladových podmienok pre skladovanie maskovacích pásk, 3M pásy vám ponúkajú širokú možnosť využitia.



3M (EAST) AG
Obchodné zastúpenie

Vajnorská 142, Bratislava 831 04
Tel.: 02 491 05 214
Fax.: 02 444 54 482

EL31

Printed in the UK 1/02



Autoopravárenský Priemysel

Ochrana zdravia pri práci a bezpečnosť práce

Elektrovýrobky

Ochrana zdravia pri práci a bezpečnosť práce

9

Respirátory proti prachu

Ochranné faktory filtrov pre respirátory

P1	Až do 4 x PH častíc
P2	Až do 10 x PH častíc
P3	Až do 50 x PH častíc

Terminológia

FV	Filtračná vložka
TLV	Threshold Limit Value
PPM	Častice na milión



Premium Prachový Respirátor

Ochrana: poskytuje efektívnu ochranu pred jemnými časticami, poškodzujúcimi pľúca až do 10 x TLV.

Vlastnosti: ľahký, odolný proti borteniu s unikátnym, vysoko efektívnym vydychovacím ventilom, nosovou penovou vložkou a nosovou svorkou.

Aplikácie: ručné a strojové jemné a hrubé brúsenie, hlavne v horúcich a vlhkých podmienkach.

Schválené: Európska norma pre respirátory s filtračnou vložkou EN 149: 2001 trieda FFP2.

Diel číslo	ks v krabici	Balenie
06922	10	12

Prachový respirátor Comfort Plus

Ochrana: Zabezpečuje účinnú ochranu pľúc pred ich poškodením jemným prachom.

Vlastnosti: Unikátna konštrukcia zabezpečuje mäkké dosadnutie na tvár, vynikajúcu kompatibilitu s ochranou očí, dobre vyvážené hlavové doťahovacie remienky, mäkkú penu v oblasti nosa a nastavovateľnú nosovú svorku.

Aplikácie: Pri ručnom a strojnom pieskovaní a brúsení. Ventilové verzie špeciálne pre prácu v horúcom a vlhkom prostredí.

Schválenie: Európska norma pre tvárové filtračné prachové respirátory EN 149: 2001.

Diel č.	Exhalačný ventil	Trieda	Resp./Box	Box/Škatuľa
06910	NO	FFP1	20	6
06923	YES	FFP2	10	6
06933	YES	FFP3	10	6

Diel č.	Podávač/Box	Box/Škatuľa
06905	1	6

Resirátor pre lokálne opravy

Ochrana: Zabezpečuje účinnú ochranu pľúc pred jemným prachom až do 4 x OEL.

Vlastnosti: ľahká, vyformovaná konštrukcia s penou v oblasti nosa a s nastavovateľnou nosovou svorkou

Aplikácie: Ručné a strojové brúsenie/Netoxický prach

Schválenie: Európska norma pre prachové respirátory EN 149: 2001, triedy FFP1

Diel číslo	ks v krabici	Balenie
06998	15	6



Respirátor Premium proti prachu a dymu

Ochrana: poskytuje efektívnu ochranu pľúc pred jemným prachom do hodnoty 50 x TLV.

Vlastnosti: veľká povrchová plocha s tvárovým tesnením a vydychovacím ventilom.

Aplikácia: ručné a strojové brúsenie.

Schválenie: Európska norma EN 149: 2001 pre respirátory s filtračnou vložkou triedy FFP3.

Diel číslo	ks v krabici	Balenie
06936	5	10



Prachový respirátor proti toxickým časticiam

Respirátor 06922 bez výdychového ventilu

Ochrana: 10 x OEL

Schválenie: EN 149: 2001- trieda FFP2

Diel číslo	ks v krabici	Balenie
06988	15	6



Dielenský respirátor

Ochrana: poskytuje efektívnu ochranu pľúc pred jemným prachom až do 4 x TLV.

Vlastnosti: ľahká, vyformovaná konštrukcia s penou v oblasti nosa a s nastavovateľnou nosovou svorkou.

Aplikácie: ručné a strojové brúsenie.

Schválenie: Európska norma pre prachové respirátory EN149: 2001 triedy FFP1.

Diel číslo	ks v krabici	Balenie
06983	15	6



Respirátor Premium proti zväracím dymom

Protection: Provides effective relief from fine lung damaging dusts and welding/brazing fumes and ozone up to 10 x OEL.

Features: Collapse resistant design with exhalation valve and flame retardant shell.

Applications: MIG and TIG welding (also galvanised zinc parts).

Approvals: European Standard for filtering face piece particulate respirators EN149: 2001 to Class FFP2.

Diel číslo	Respirátory/Krab.	Krab./Debna
06920	5	4



Dýchací systém pre striekanie farieb s privádzaným vzduchom

Inovovaný systém na optimálnu ochranu proti ohrozeniu dýchania počas striekania farieb. Môže byť pripojený na bajonetový 3M konektor masky (6000/7000 Series).

- Optimálna ochrana pred farbami obsahujúcimi IZOKYANÁTY
- Kompatibilný a schválený pre používanie s 3M maskou s bajonetovým konektorom (6000/7000 Series)
- "Duálny režim" zabezpečuje ochranu pri pripojenej a odpojenej vzduchovej hadici
- Veľmi pohodlný
- Splňa príslušné európske normy
- Potrebuje minimálnu údržbu

Systém SAR (3M 06971) obsahuje:

- 1 x S-211 Regulátor
- 1 x S-221 Dýchacia trubica
- 1 x C-326 Remeň
- 1 x C-231 Hadicová súprava striekacej pištole
- 2 x C-340 Pretekacie ventily

Systémy

Diel č.	Popis	Balenie
06971	Systém SAR	1

Doplňky

Diel č.	Popis
06786 / C-251	10 m prírodná vzduchová hadica
06787 / C-252	20 m prírodná vzduchová hadica
06788 / C-253	30 m prírodná vzduchová hadica
06795 / 500GR	Jednotka 500GR na prípravu vzduchu
06796	Súprava náhradných filtrov na 500GR
06791 / C-340	Prepúšťacie ventily pre 06971

Náhradné diely

Diel č.	Popis
06778 / S-211	Regulátor pre 06971
06779 / S-221	Dýchacia trubica pre 06971
06979 / C-326	Remeň pre 06971
06781 / C-231	Súprava s 1,2 m hadicou pre striekaciu pištoľ

Respirátory pre striekanie farieb

Ochranné faktory filtrov pre respirátory na striekanie farieb

P1	Až do 4 x TLV pre prach
P2	Až do 10 x TLV pre prach
P3	Až do 50 x TLV pre prach
A1	Až do 10 x TLV alebo 1000 ppm pre organické látky (podľa toho čo je nižšie)*
A2	Až do 10 x TLV alebo 5000 ppm pre organické látky (podľa toho čo je nižšie)*

*Ked' je pripojený ku polomaske 3M



Respirátory pre lakovne - 3M séria 4000

Ochrana: Proti organickým parám a prachu.

Vlastnosti: Bezúdržbová, nízko profilová, pohodlná konštrukcia s integrovanými filtermi a vysoko účinným vydechovacím ventilom. Pre osobnú hygienu je k dispozícii čistič tvárovej strany.

Aplikácie: Striekacie farieb, neobsahujúcich izokyanátové zložky. Miešanie farieb. Aplikácia lepidiel. Štátne legislatíva určuje, ktorý výrobok sa má použiť.

Schválenia: Európska norma pre filtračné respirátory s ventilmi s polomaskou proti plynom a kombináciám plynov a prachu EN405, FFA1P1 a FFA2P2.

Diel č.	Výrobok	Pol./Bal.	Bal./Krab.
06941	Respirátor triedy FFA1P1	1	10
06942	Respirátor triedy FFA2P2	1	10

Respirátory pre striekanie farieb



Lahký respirátor na striekanie farieb - Sériá 3M 6000

Ochrana: Proti organickým výparom a časticiam.

Vlastnosti: Nová generácia respirátorov, zaisťujúca perfektné dosadenie na tvár a bezpečnosť, pričom sú mimoriadne ľahké a pohodlné na nosenie.

Aplikácie: Striekacie farieb. Miešanie farieb. Odmasťovanie. Aplikácia lepidiel.

Schválenia: Výrobok spĺňa príslušné európske normy.

Náhradné balíky obsahujú:

- 1 x tvárová maska
- 8 x A1 Filtre na organické pary
- 10 x P2 Filtre na tuhé častice
- 2 x Držiaky filtrov
- 40 x Čističe masky

Diel č.	Popis	Pol./ Bal.	Bal./ Krab.
06967	Náhradná náplň 6000 A1P2 Stredná	1	3
06968	Náhradná náplň 6000 A1P2 Veľká	1	3
06962	Tvárová maska (Stredná)	1	8
06963	Tvárová maska (Veľká)	1	8

Respirátor pre dielne - 3M 7000 Series

Ochrana: Proti organickým parám a časticiam.

Vlastnosti: Prvotriedna kvalita, trvanlivý respirátor pre striekanie farieb s bajonetovým konektorom. Pohodlné sa nosí (vhodný aj pre ľudí s podráždeniami kože). K dispozícii sú náhradné diely. Pre osobnú hygienu je k dispozícii čistič masky.

Aplikácie: Striekacie farieb. Miešanie farieb. Odmasťovanie. Aplikácia lepidiel.

Schválenia: Výrobok spĺňa príslušné európske normy.

3M 7000 Series Starter Pack A1P2 obsahuje:

- 1 x maska 7002S Stredná alebo 7003S Veľká
- 2 x 06911 A1 filtre
- 2 x 06925 P2 filtre
- 2 x 06771 držiaky filtru 501
- 10 x 06775 čistič masky 105

Diel č.	Popis	Pol./ Bal.	Bal./ Krab.
06772	Starter Pack Stredný A1P2	1	4
06773	Starter Pack Veľký A1P2	1	4

3M 7000 Series Starter Pack A2P2 obsahuje:

- 1 x maska 7002S Stredná alebo 7003S Veľká
- 2 x 06915 A2 filtre
- 2 x 06925 P2 filtre
- 2 x 06771 držiaky filtru 501
- 10 x 06775 čistič masky 105

Diel č.	Popis	Pol./ Bal.	Bal./ Krab.
06782	Starter Pack Stredný A1P2	1	4
06783	Starter Pack Veľký A1P2	1	4

Filtre a doplnky pre 3M série 7000 a 6000

Diel č.	Popis výrobku	Pol./ Bal.	Bal./ Krab.
06911	Filter na org. pary A1	8	8
06915	Filter na org. pary A2	4	4
06925	Prachový filter P2	20	4
	Čistič 105	40	10
	Držiak 501	2	10

• P1 Časticový filter

Praktický skladovací systém

- Osobná hygiena
- Uzavretý odkladací systém
- Počítadlo času používania

Diel č.	Popis	Pol./Box	Box/Škat.
06966	Skladovací systém, malý	1	1
06950	Skladovací systém, veľký	1	1

500 HV vzduchový respirátor

Dýchací systém pre striekanie farieb s privádzaným vzduchom zaručuje optimálnu ochranu proti ohrozeniu dýchania počas striekania farieb.

- Splňa európske normy
- Minimálna údržba
- Indicator toku vzduchu
- Možnosť pripojenia na univerzálnu vzduchovú hadidu
- Variabilný vzduchový filter

Položka	Diel č.	Položka/Bal.
Visionair 500 HV Respirátor	57004	1
Náhradné diely		
Overhood	57005	1
Face & Brow Seal (foam)	57006	1
Acetate Visor	57007	5
Peel-off Visor	57008	20
Comfort Band	57009	5
Filter Element	57010	3
Face Seal	50024	3
Brow Seal (foam)	50025	1

Ochrana sluchu

Európska smernica požaduje ochranu sluchu pre pracovníkov, ak úroveň hluku presiahne 85 dB(A). Ochrana sluchu musí byť nosená keď hladina hluku presiahne 90 dB(A).

Terminológia

SNR = Zjednodušená redukcia hladiny hluku. Uvedené čísla ukazujú úroveň o ktorú je hladina okolitého hluku zo zdroja znížená v decibeloch (dB).

Vložky do uší 3M 1100

Ochrana: Proti škodlivému hluku no špeciálne tam, kde sú vysoké hladiny hluku trvalým problémom.

Vlastnosti: Tieto vložky do uší sú vyrobené z mäkkej nealergickej peny a v ušiach dobre a pohodlne sedia. Skosený tvar je špecificky konštruovaný tak, aby sa hodil do väčšiny ušných kanálikov, čím sa dosiahne pohodlie a komfort.

Aplikácie: Vhodné hlavne pre pracovníkov nosiacich okuliare.

Schválenia: Vyhovujú európskej norme EN 352-2. SNR = 31 dB.

Diel číslo	ks v krab.	Balenie
01100	200 párov	5

Páskou spojené zátky 3M 1310

Ochrana: Proti škodlivému hluku, najmä v horúcom a vlhkom prostredí.

Vlastnosti: Inovovaná koncepcia s pružnou páskou, dobre sedí a poskytuje dobrý komfort. Lahko sa nasadzujú, môžu sa nosiť pod bradou alebo za hlavou. Zátky, ktoré môžu byť nahradzané 3M dielom číslo 01311, sú vyrobené z mäkkého nealergickeho materiálu. Páska zabezpečuje nastavenie na pohyby hlavou a sánkou.

Aplikácie: Pri častom pohybe v hlučných priestoroch, alebo kde je vydávaný prerušovaný zvuk.

Schválenia: Vyhovuje európskej norme EN 352-2. SNR = 26 dB.

Diel číslo	ks v krabici	Balenie
01310	10 párov	5
01311	20 párov náhradných zátok	5

3M Prachové respirátory majú schválenia Európskych noriem pre prachové respirátory.

Výber správneho 3M Respirátora pre prácu je len časť riešenia. Ľudia potrebujú pochopiť dôležitosť bezpečnosti, potrebujú byť trénovaní. My ponúkame školenia a veľké množstvo informácií a rád

Ochrana sluchu



Tlmič hluku 3M 1435

Ochrana: Proti škodlivému hluku, najmä keď je tento prerušovaný (nie trvalý).

Vlastnosti: Mimoriadny komfort a kvalita za primeranú cenu. Dvojbodový montážny systém zvyšuje komfort a znižuje tlak mäkkej výplne a umožňuje jednoduchú manipuláciu.

Aplikácia: Hlučné prostredie najmä tam, kde nie je hluk trvalý.

Schválenia: Vyhovuje európskej norme EN 352-1. SNR = 25 dB.

Diel číslo	ks v krabici	Balenie
01435	1	6



Chrániče uší 3M 1440

Ochrana: Proti škodlivému hluku, vhodné pre miesta s prerušovaným hlukom.

Vlastnosti: Patentovaný nastavovateľný napínací systém. Široké hlavové popruhy s vetranými vypchávkami. Extra mäkké a široké tesniace krúžky s "bankou" pre zlepšenú izoláciu zvuku a perfektné dosadenie.

Aplikácie: Kde je dôležité ľahké nasadzovanie a kde prostredie nie je čisté.

Schválenia: Vyhovuje európskej norme EN 352-1. SNR = 27 dB.

Diel číslo	Počet	Balenie
01440	1	6

Rady a odporúčania

Ak pracujete v hlučnom a prašnom prostredí, váš sluch potrebujú ochranu. Všetky ochrany sluchu 3M sú konštruované tak, že sú praktické aj pohodlné.

Okamžité auto-elektrikárske konektory Scotchlok™

Konektory Scotchlok slúžia na zhotovovanie sériových, ohybných a odbočkových spojov u jednožilových a viacžilových káblov bez odizolovania. Pomocou štandardných kombinácií možno vykonať akúkoľvek elektrikársku prácu na aute rýchlejšie a ľahšie a s nenáročnosťou na zručnosť.

Diel číslo	ks v boxe	Balenie
560B	1000	1
952	50	10

Elektrikárska izolačná vinylová páska Super 33 +

Super 33+ je prvá a jediná páska "vhodná na všetky práce". Ochraňuje pred poveternostnými vplyvmi a je vhodná na teploty pod bodom mrazu a na stále teploty do 150°C. Super 33+ vynikajúco slúži a je odolná voči pôsobeniu oleja, vody, chemikáliám, rozpúšťadlám a oderu.

Diel číslo	Rozmer	Obal	Balenie
06132	3/4" x 66 stôp	10	100



3M (EAST) AG
Obchodné zastúpenie

Vajnorská 142, Bratislava 831 04
Tel.: 02 491 05 214
Fax.: 02 444 54 482

EL32

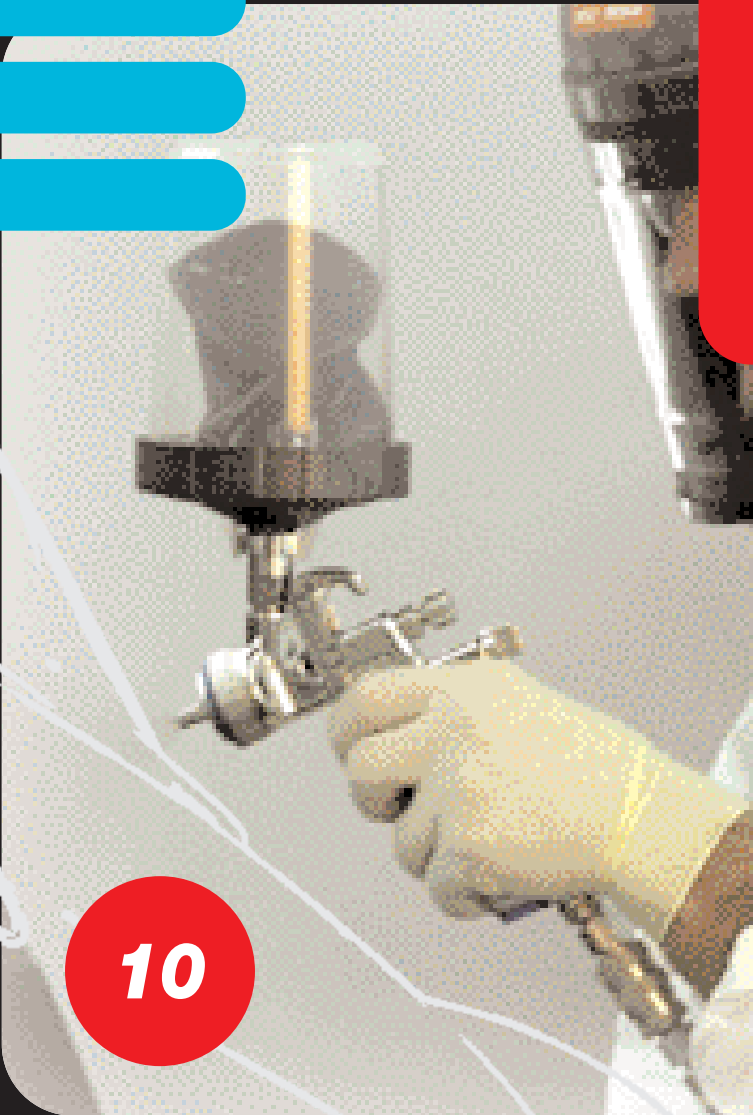
Printed in the UK 1/02



Autoopravárenský Priemysel

Systém na prípravu a striekanie farieb

Systém na prípravu a striekanie farieb



10

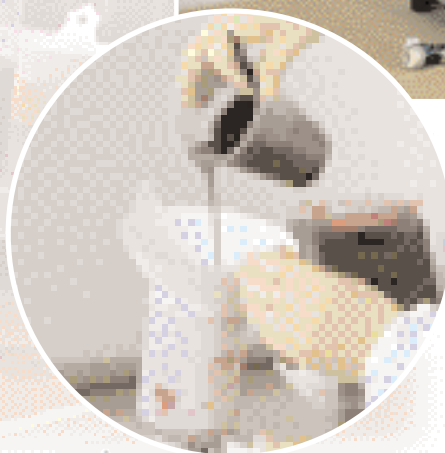
3M predstavuje úplne nový systém, ktorý svojimi vlastnosťami dokáže skrátiť pracovný čas potrebný na miešanie farieb, skvalitní prácu pri striekaní farieb a v neposlednom rade zníži náklady na pracovný materiál / napr. Riedidlo, miešacie nádoby, filtre /.

3M Systém na prípravu a striekanie farieb je výnimočný tým, že umožňuje miešať a striekať farbu za pomoci jednej nádoby. Obsahuje totiž vonkajšiu nádobu, vnútornú nádobu, viečko s filtrom a adaptér ku každej striekacej pištoľi. Vonkajšia nádoba a adaptér sa nemenia, vnútorná nádoba s viečkom a

filtrom sú určené na jedno použitie /vymeniteľné/. Vďaka tomuto systému dokážeme farby miešať a striekať rýchlejšie a kvalitnejšie. Zároveň šetríme aj náklady na pracovný materiál.

- 
- **len jedna nádoba na miešanie, striekanie a skladovanie farieb**
 - **uzatvorený systém**
 - **70% úspora riedidla potrebného na čistenie striekacej pištole**
 - **skrátенý pracovný čas na miešanie farieb**
 - **striekacia pištoľ vďaka uzatvorenému systému môže striekať vo všetkých polohách**
 - **najrýchlejšie čistenie striekacej pištole**
 - **najrýchlejší systém na prípravu farieb pred striekaním**

**3M NOVÝ SYSTÉM
NAHRÁDZA TRADIČNÉ
VYBAVENIE NA MIEŠANIE
FARIEB, ŠETRÍ ČAS A
NÁKLADY NA ČISTENIE
STRIEKACEJ PIŠTOLE**



PPS Viečka s filtrami a vnútorné nádoby

Popis	Diel číslo	Položka/ Balenie	Kartón/ Krabica
Vnútorné nádoby			
Veká s filtrami	16000	50	1
Veľké vnútorné Nádoby a Veká s filtami	16024	25	1



PPS Čistiaca nádoba

Popis	Diel číslo	Položka/ Balenie	Kartón/ Krabica
Čistiaca nádoba	16012	1	1

PPS Miešacie vonkajšie nádoby a zaistovací krúžok

Popis	Diel číslo	Položka/ Balenie	Kartón/ Krabica
Vonkajšia miešacia nádoba			
Zaistovací krúžok	16001	2	4
Veľká vonkajšia Miešacia nádoba a Zaistovací krúžok	16023	1	4



6 nosiče

Popis	Diel číslo	Položka/ Balenie	Kartón/ Krabica
6 nosiče	16010	1	1

PPS Miešacia tyčinka

Popis	Diel číslo	Položka/ Balenie
Miešacia tyčinka	16022	25

PPS Držiak na pištol

Popis	Diel číslo	Položka/ Balenie
Držiak na pištol	16025	1



3M (EAST) AG
Obchodné zastúpenie

Vajnorská 142, Bratislava 831 04
Tel.: 02 491 05 214
Fax.: 02 444 54 482

EL33

Printed in the UK 1/02



Autoopravárenský Priemysel

Zoznam výrobkov podľa katalógových čísel

Zoznam výrobkov podľa katalógových čísel



Zoznam výrobkov podľa katalógových čísiel

Diel č.	Strana	Diel č.	Strana	Diel č.	Strana	Diel č.	Strana	Diel č.	Strana	Diel č.	Strana	Diel č.	Strana
560B	9.6	00759	1.4	02308	1.3	03507	1.7	04668	1.3	05997	1.10	07306	1.10
952	9.6	00760	1.4	02309	1.3	03508	1.7	04669	1.3	06132	9.6	07312	1.10
00127	1.1	00761	1.4	02310	1.3	03509	1.7	04670	1.3	06210	6.2	07317	1.5
00163	1.6	00995	1.4	02329	1.3	03510	1.7	04671	1.3	06211	6.2	07318	1.5
00164	1.6	00996	1.4	02330	1.3	03511	1.7	04848	1.3	06212	6.2	07320	1.5
00165	1.6	00997	1.4	02331	1.3	03512	1.7	05086	1.12	06213	6.2	07389	1.6
00166	1.6	00998	1.4	02332	1.3	03513	1.7	05187	1.2	06214	6.2	07390	1.6
00167	1.6	01100	9.4	02333	1.3	03514	1.7	05188	1.2	06235	6.2	07447	1.11
00168	1.6	01310	9.4	02334	1.3	03515	1.7	05209	1.2	06236	6.2	07448	2.1
00169	1.6	01311	9.4	02335	1.3	03516	1.7	05275	1.2	06237	6.2	07480	1.12
00170	1.6	01326	1.4	02336	1.3	03517	1.7	05276	1.2	06238	6.2	07481	1.12
00171	1.6	01327	1.4	02337	1.3	03556	1.7	05277	1.2	06239	6.2	07485	1.12
00172	1.6	01328	1.4	02338	1.3	03557	1.7	05278	1.2	06300	8.1	07486	1.12
00173	1.6	01329	1.4	02339	1.3	03558	1.7	05279	1.2	06301	8.1	07498	1.14
00174	1.6	01330	1.4	02340	1.3	03559	1.7	05280	1.2	06302	8.1	07499	1.14
00313	1.6	01331	1.4	02343	1.3	03560	1.7	05281	1.2	06303	8.1	07501	1.14
00314	1.6	01332	1.4	02556	1.3	03561	1.7	05282	1.2	06305	8.1	07502	1.14
00315	1.6	01333	1.4	02558	1.3	03562	1.7	05283	1.2	06312	8.1	07513	1.12
00316	1.6	01334	1.4	02559	1.3	03563	1.7	05284	1.2	06314	8.1	07514	1.12
00317	1.6	01335	1.4	02560	1.3	03564	1.7	05285	1.2	06345	8.2	07515	1.12
00318	1.6	01336	1.4	02561	1.3	03565	1.7	05286	1.2	06347	8.2	07516	1.12
00319	1.6	01435	9.5	02562	1.3	03566	1.7	05287	1.2	06348	8.2	07521	1.11
00320	1.6	01440	9.5	02563	1.3	03567	1.7	05288	1.2	06349	8.2	07522	1.11
00321	1.6	01506	1.4	02564	1.3	03568	1.7	05289	1.2	06404	8.1	07524	1.13
00322	1.6	01507	1.4	02565	1.3	03569	1.7	05290	1.2	06405	8.1	07525	1.13
00323	1.6	01687	1.6	02566	1.3	03570	1.7	05291	1.2	06408	8.1	07526	1.13
00324	1.6	01688	1.6	02568	1.3	03571	1.7	05292	1.2	06409	8.1	07527	1.13
00325	1.6	01689	1.6	02569	1.3	03572	1.7	05293	1.2	06493	6.2	07528	1.13
00326	1.6	01690	1.6	02570	1.3	03573	1.7	05294	1.2	06494	6.2	07529	1.13
00327	1.6	01691	1.6	02571	1.3	03574	1.7	05295	1.2	06506	6.2	07530	1.13
00328	1.6	01927	2.2	02572	1.3	03575	1.7	05296	1.2	06772	9.3	07531	1.13
00329	1.6	01970	1.1	02573	1.3	03576	1.7	05297	1.2	06773	9.3	07532	1.13
00351	1.4	01971	1.1	02574	1.3	03577	1.7	05298	1.2	06778	9.2	07611	1.11
00352	1.4	01972	1.1	02575	1.3	03578	1.7	05299	1.2	06779	9.2	07612	1.11
00353	1.4	01973	1.1	02576	1.3	03579	1.7	05300	1.2	06780	8.2	07613	1.11
00354	1.4	01974	1.1	02578	1.3	03628	1.7	05444	1.5	06781	9.2	07614	1.11
00355	1.4	01975	1.1	02579	1.3	03629	1.7	05450	1.5	06782	9.3	07615	1.12
00356	1.4	01976	1.1	02580	1.3	03630	1.7	05512	2.4	06783	9.3	07616	1.12
00357	1.4	01977	1.1	02581	1.3	03631	1.7	05517	1.1	06786	9.2	07619	1.12
00358	1.4	01978	1.1	02582	1.3	03632	1.7	05519	1.1	06787	9.2	07813	8.2
00359	1.4	01979	1.1	02583	1.3	03633	1.7	05526	2.2	06788	9.2	07838	8.2
00360	1.4	01980	1.1	02584	1.3	03634	1.7	05539	1.10	06791	9.2	07893	8.1
00361	1.4	01981	1.1	02585	1.3	03635	1.7	05540	1.10	06795	9.2	07894	8.1
00362	1.4	01982	1.1	02599	1.3	03636	1.7	05576	1.5	06796	9.2	07895	8.1
00363	1.4	01986	1.1	02629	1.3	03637	1.7	05697	1.5	06905	9.1	07897	8.1
00364	1.4	01987	1.1	02630	1.3	03638	1.7	05701	2.4	06910	9.1	07898	8.1
00365	1.4	01988	1.1	02631	1.3	03639	1.7	05710	2.4	06911	9.3	07899	8.1
00366	1.4	01989	1.1	02634	1.3	03808	1.3	05717	2.2	06915	9.3	07903	1.11
00367	1.4	02179	1.5	02636	1.3	03809	1.3	05717(M)	2.2	06920	9.2	07904	1.11
00368	1.4	02180	1.5	03020	6.3	03810	1.3	05729	2.2	06922	9.1	07905	1.11
00369	1.4	02197	1.5	03245	1.8	04394	1.2	05730	1.2	06923	9.1	07906	1.11
00370	1.4	02198	1.5	03246	1.8	04395	1.2	05731	1.2	06925	9.3	07909	1.12
00371	1.4	02199	1.5	03247	1.8	04396	1.2	05732	1.2	06933	9.1	07910	1.12
00372	1.4	02210	1.2	03248	1.8	04397	1.2	05734	2.2	06936	9.1	07911	1.13
00373	1.4	02211	1.2	03249	1.8	04398	1.2	05735	2.2	06941	9.2	07921	1.12
00374	1.4	02212	1.2	03251	1.7	04399	1.2	05774	1.7	06942	9.2	07922	1.12
00525	1.6	02218	1.2	03252	1.7	04400	1.2	05809	1.13	06945	6.3	07933	1.13
00526	1.6	02221	1.2	03253	1.7	04493	1.2	05810	1.13	06950	9.4	07934	1.13
00527	1.6	02225	1.2	03254	1.7	04494	1.2	05814	1.12	06962	9.3	07940	1.13
00528	1.6	02227	1.2	03255	1.7	04514	1.2	05815	1.12	06963	9.3	07941	1.13
00529	1.6	02232	1.2	03261	1.7	04533	1.2	05816	1.13	06966	9.4	07947	1.13
00530	1.6	02240	1.2	03262	1.7	04539	1.2	05817	1.13	06967	9.3	07948	1.13
00531	1.6	02250	1.2	03263	1.7	04545	1.2	05876	1.16	06968	9.3	08006	7.1
00532	1.6	02300	1.3	03264	1.7	04546	1.2	05900	6.3	06971	9.2	08007	7.1
00533	1.6	02301	1.3	03265	1.7	04661	1.3	05901	6.3	06983	9.1	08011	7.1
00534	1.6	02302	1.3	03276	1.7	04662	1.3	05917	6.3	06988	9.1	08012	7.1
00535	1.6	02303	1.3	03277	1.7	04663	1.3	05913	3.2	06998	9.1	08013	7.1
00536	1.6	02304	1.3	03278	1.7	04664	1.3	05960	2.1	07203	1.13	08025	6.1
00756	1.4	02305	1.3	03279	1.7	04665	1.3	05966	2.1	07204	1.13	08080	6.1
00757	1.4	02306	1.3	03280	1.7	04666	1.3	05990	2.3	07205	1.13	08090	6.1
00758	1.4	02307	1.3	03506	1.7	04667	1.3	05991	2.3	07206	1.13	08100	6.1

Diel č.	Strana	Diel č.	Strana	Diel č.	Strana	Diel č.	Strana	Diel č.	Strana
08115	6.1	08918	6.1	22399	1.10	60379	1.9	60601	1.10
08117	7.1	08919	3.2	22401	1.10	60384	1.8	60602	1.10
08122	6.2	08921	3.2	22404	1.10	60385	1.8	60603	1.10
08150	6.1	08929	3.2	24537	1.13	60386	1.8	60604	1.10
08158	3.1	08985	6.3	24538	1.13	60387	1.8	60605	1.10
08159	3.1	08992	7.2	24539	1.13	60388	1.9	60606	1.10
08190	7.2	08993	7.1	38070	2.2	60389	1.9	60607	1.10
08193	6.1	08994	7.2	45101	1.14	60390	1.9	60608	1.10
08197	7.2	08996	7.2	50016	2.3	60391	1.9	60609	1.10
08198	6.2	08997	7.2	50017	2.3	60392	1.9	60610	1.10
08509	5.2	08998	7.2	50018	2.1	60393	1.9	60611	1.10
08531	4.3	09303	1.7	50024	9.4	60394	1.9	60668	2.2
08536	4.3	09308	2.1	50025	9.4	60395	1.9	61010	1.2
08537	4.2	09311	1.9	50029	8.1	60396	1.9	61011	1.2
08540	4.2	09312	1.9	50030	8.1	60397	1.9	61012	1.2
08568	4.2	09313	1.9	50031	8.1	60398	1.9	61013	1.2
08573	4.2	09314	1.9	50032	8.1	60399	1.9	61014	1.2
08603	5.1	09316	1.9	50033	8.1	60400	1.8	61015	1.2
08605	5.2	09317	1.9	50034	8.1	60401	1.8	61016	1.2
08610	5.2	09318	1.9	55039	1.9	60402	1.8	61017	1.2
08611	5.2	09319	1.9	55040	1.9	60403	1.8	61018	1.2
08612	5.2	09320	1.9	55041	1.9	60404	1.8	61055	1.2
08613	5.1	09374	1.13	57004	9.4	60405	1.8	61056	1.2
08614	5.2	09375	2.2	57005	9.4	60406	1.8	61057	1.2
08615	5.1	09376	2.2	57006	9.4	60407	1.8	61058	1.2
08616	5.1	09377	2.2	57007	9.4	60408	1.8	61059	1.2
08617	5.2	09378	2.2	57008	9.4	60409	1.8	61060	1.2
08628	5.1	09529	8.2	57009	9.4	60411	1.8	61061	1.2
08629	5.1	09545	1.1	57010	9.4	60412	1.8	61062	1.2
08631	5.1	09546	1.1	60050	1.1	60413	1.8	61063	1.2
08634	5.2	09550	2.2	60053	1.1	60414	1.8	61084	1.2
08642	5.2	09552	2.2	60054	1.1	60415	1.8	61085	1.2
08645	4.1	09553	2.2	60055	1.1	60416	1.8	61086	1.2
08648	4.1	09560	1.10	60056	1.1	60417	1.8	61087	1.2
08668	5.1	09561	1.10	60057	1.1	60418	1.8	61088	1.2
08669	5.1	09562	1.12	60058	1.1	60419	1.8	61099	1.2
08670	5.1	09639	2.3	60059	1.1	60420	1.8	61100	1.2
08684	4.1	09678	8.2	60060	1.1	60421	1.8	61101	1.2
08689	4.1	09679	1.8	60061	1.1	60423	1.8	61102	1.2
08693	5.1	09680	1.8	60062	1.1	60424	1.9	61103	1.2
08694	4.1	09681	1.8	60063	1.1	60425	1.9	62001	1.6
08695	5.1	09682	1.8	60064	1.1	60426	1.9	62002	1.6
08696	5.1	09730	1.12	60065	1.1	60427	1.9	62003	1.6
08706	7.1	09734	1.13	60098	1.1	60428	1.9	62004	1.6
08782	4.1	09800	1.13	60099	1.1	60429	1.9	62005	1.6
08783	4.1	09801	1.13	60100	1.1	60430	1.9	62011	1.6
08787	4.1	09920	1.8	60301	1.4	60431	1.9	62012	1.6
08788	4.1	09921	1.10	60302	1.4	60432	1.9	62013	1.6
08789	4.1	09930	1.12	60303	1.4	60433	1.9	62014	1.6
08793	4.1	09973	8.2	60304	1.4	60435	1.9	62015	1.6
08800	4.2	09979	1.6	60305	1.4	60436	1.9	84998	1.14
08801	7.1	09980	1.6	60306	1.4	60437	1.9		
08804	7.2	09884	1.12	60307	1.4	60438	1.9		
08823	4.2	09988	2.3	60308	1.4	60439	1.9		
08840	3.2	09996	2.3	60309	1.4	60440	1.9		
08851	4.2	11000	1.10	60310	1.4	60441	1.9		
08855	4.1	13441	1.1	60311	1.4	60442	1.9		
08861	3.1	14736	2.3	60312	1.4	60443	1.9		
08868	3.1	16000	10.2	60313	1.4	60444	1.9		
08877	3.1	16001	10.2	60314	1.4	60445	1.9		
08878	3.1	16010	10.2	60315	1.4	60447	1.9		
08879	3.1	16012	10.2	60316	1.4	60591	1.10		
08881	3.1	16022	10.2	60317	1.4	60592	1.10		
08882	3.1	16023	10.2	60318	1.4	60593	1.10		
08886	3.1	16024	10.2	60319	1.4	60594	1.10		
08887	3.1	16025	10.2	60320	1.4	60595	1.10		
08888	3.1	22392	1.10	60321	1.4	60596	1.10		
08901	3.2	22393	1.10	60322	1.4	60597	1.10		
08909	3.2	22394	1.10	60371	1.9	60598	1.10		
08911	3.2	22395	1.10	60372	1.9	60599	1.10		
08913	6.1	22398	1.10	60378	1.9	60600	1.10		



3M (EAST) AG
Obchodné zastúpenie

Vajnorská 142, Bratislava 831 04
Tel.: 02 491 05 214
Fax.: 02 444 54 482

EL34

Printed in the UK 1/02