



# PU 8592 E

## Vysoce účinná ochranná fólie 3M™

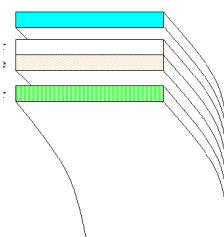
### Technická specifikace

#### Všeobecný popis

Vysoce účinné ochranné fólie 3M™ jsou speciálně určeny k ochraně lakovaných povrchů automobilů, zvyšují funkčnost a umožňují zachování původního vzhledu laku po dlouhou dobu. Sortiment ochranných fólií umožňuje výběr podle potřeb dané aplikace z hlediska zvýšené ochrany proti chemickému a mechanickému poškození (např. štěrkem), dlouhodobé odolnosti proti vnějším vlivům a schopnosti přizpůsobit se složitým tvarům.

#### Všeobecná konstrukce

Aplikační páska (volitelná)  
Transparentní fólie  
Lepidlo  
Papírová krycí vrstva



#### Speciální charakteristiky

PU 8591 E je vysoce účinná ochranná fólie, kterou lze používat v široké řadě vnitřních i venkovních aplikací, v nichž se vyžaduje ochrana proti omezenému chemickému a mechanickému ohrožení, například na hraně nebo pod klikou dveří a mezi nárazníkem a karosérií.

Fólie se vyznačuje střední tloušťkou a průhledným, středně lesklým povrchem. Je odolná proti poškrábání a vysokým teplotám a je vhodná k přelakování. Fólie má navíc výborné vlastnosti pro snižování hluku a ochranu povrchu před drobením, štěpením a poškozením od šterku. Velmi dobře se přizpůsobuje složitým tvarům. Lepidlo vytváří spolehlivé spojení při namáhání způsobeném vnějšími vlivy, například změnami teploty nebo vlhkostí.

#### Všeobecné vlastnosti

Barva	průhledná
Aplikační páska	papírová páska pro snadnou recyklaci
Fólie	PUR se speciálním složením
Lepidlo	Akrylové lepidlo citlivé na tlak, které poskytuje vysokou a spolehlivou adhezi k širokému množství automobilových povrchů ve všech podmínkách okolního prostředí
Krycí vrstva	papírová krycí vrstva pro snadnou recyklaci
Skladovatelnost	jeden rok od data přijetí zákazníkem, pokud se skladuje v původním obalu při teplotě 22 ± 4 °C a maximální vlhkosti 60 %

# PU 8592 E

## Vysoce účinná ochranná fólie 3M™

### Fyzikální vlastnosti (typické hodnoty)

Charakteristiky	Výsledky	Zkušební metoda
Tloušťka (fólie + lepidlo)	200 µm	3M LS 034
Jednotková hmotnost (fólie + lepidlo)	230 g/m <sup>2</sup>	3M LS 041
Pevnost v tahu, prodloužení	2834 N/cm <sup>2</sup> , 592 %	3M LS 005,006
Stálost rozměrů (sražení) - po sedmi dnech při 80 °C, po 30 min. při 120 °C	0%/ 0%	3M LS 026

### Provozní vlastnosti (typické hodnoty)

Pevnost adheze v odlupu v úhlu 180° (hliník)	Výsledky	Zkušební metoda
30 min při SLC	6,8 N/cm	3M LS 007
72 h při SLC	8,2 N/cm	3M LS 007
7 dnů při 80 °C	9,7 N/cm	3M LS 008
7 dnů při 38 °C, vlhkosti 98 %	10,9 N/cm	3M LS 010
Tepelné cykly	10,0 N/cm	3M LS 009
Vzhled povrchu	Výsledky	Zkušební metoda
7 dnů při 80 °C	beze změn	3M LS 019
30 min 120 °C	beze změn	3M LS 019
7 dnů při 38 °C, vlhkosti 98 %	beze změn	3M LS 019
Tepelné cykly	beze změn	3M LS 019
Odolnost proti voskování a odvoskování	beze změn	3M LS 024
Odolnost proti tekutinám (25 cyklů) - Isopropanol/voda 1:1 - 1% roztok gelu na mytí nádobí - Čistič barev (komerční)	odpovídá odpovídá odpovídá	3M LS 023 3M LS 023 3M LS 023
Odolnost proti benzínu (zkouška ponořením/6 cyklů) - Bezolovnatý benzín Super - Motorová nafta	beze změn/beze změn beze změn/beze změn	3M LS 015 3M LS 015
Odolnost proti oděru (Crockmeter, po 200 cyklech)	odpovídá	3M LS 028
Odolnost proti nárazům	odpovídá	3M LS 112
Vysokotlaké čištění	odpovídá	3M TMAE 002
4000 h Zrychlení působení povětrnostních vlivů	odpovídá	SAE J 1960 / DIN 53387

### Další informace

Tyto technické údaje obsahují specifické informace o výrobku. Všeobecné charakteristiky a pravidla pro aplikování vysoce účinných ochranných fólií jsou k dispozici samostatně.

### Důležité upozornění pro kupujícího

Všechny výroky, technické informace a doporučení uvedené v tomto dokumentu vycházejí ze zkoušek, které považujeme za přesné, ale nemůžeme zaručit jejich přesnost nebo úplnost. Před použitím našeho výrobku se ujistěte, že je vhodný pro zamýšlené použití. Veškeré otázky týkající se odpovědnosti ohledně tohoto výrobku se řídí prodejními podmínkami, které podle možností podléhají platným zákonům.

3M Deutschland GmbH.  
Automotive Laboratory  
Carl-Schurz-Strasse 1  
D-41453 Neuss  
Tel. (49)-2131-142890, Fax (49) -2131-143849

PU8592E\_E\_04

Datum vydání: 01/2009