

# Obrysové značení Diamond Grade™

Řada 997

# Obrysové značení Diamond Grade™

Řada 997S

## Produktový list

### Popis produktu

Tyto trvanlivé, mikroprismatické, retroreflexní fólie jsou určeny pro označování bočních a zadních obrysů vozidel, pro aplikaci na plachty, v souladu s normou UN/EHK 104 za účelem zvýšení jejich viditelnosti a rozpoznatelnosti.

Produktová řada	Číslo	Popis
	997-10	bílá, retroreflexní, polomatná, s permanentním lepidlem (čirým).
	997-71	žlutá, retroreflexní, polomatná, s permanentním lepidlem (čirým).
	997-72	červená, retroreflexní, polomatná, s permanentním lepidlem (čirým).
	997S-10	bílá, retroreflexní, polomatná, s permanentním lepidlem (čirým), segmentovaná.
	997S-71	žlutá, retroreflexní, polomatná, s permanentním lepidlem (čirým), segmentovaná.
	997S-72	červená, retroreflexní, polomatná, s permanentním lepidlem (čirým), segmentovaná.

### Vlastnosti produktu

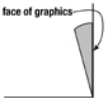
Toto jsou typické hodnoty u nezpracovaných produktů.

**PS: 3M používá výraz processed ve významu zpracovaný i potištěný (např. Process Colours – síto tiskové barvy)**

Pro specifikaci dle vašich potřeb kontaktujte svého zástupce společnosti 3M.

### Fyzikální charakteristiky a aplikace

Materiál	EAA / Bynel
Povrchová úprava	polomatná
Tloušťka (fólie)	360 µm až 400 µm (0,36 mm až 0,40 mm)
Typ lepidla	tlakem aktivované
Vzhled lepidla	čiré
Liner	Polypropylen
Přilnavost	15 N/25 mm
Metoda aplikace	pouze za sucha!
Smrštění po aplikaci	Méně než 1 %
Teplota aplikace	min. +15 °C až 38° C (vzduch a podklad)

	Provozní teplota	-35 °C až +65° C		
	Typ povrchu	plochý		
	Typ podkladu	plachta schválená společností 3M, ne starší než 6 měsíců		
	Odstranění grafiky	Těžko odstranitelná ze schválených podkladů (plachet).		
	Upozornění!	Za tepla můžete snáze odstranit vrchní vrstvu, ale na odstranění lepidla budete potřebovat odstraňovač na bázi rozpouštědel.		
<b>Skladování</b>	Skladovatelnost	1 rok od data obdržení od společnosti 3M		
	Podmínky skladování!	+4 °C až 40 °C, mimo sluneční světlo, v původním obalu na čistém a suchém místě.		
<b>Hořlavost</b>	Normy týkající se hořlavosti se v různých zemích liší. Pro podrobnosti se obraťte na místní zastoupení 3M.			
<b>Trvanlivost</b>	Nezpracovaná fólie	Následující údaje o trvanlivosti platí jen pro nezpracovanou fólii!		
	Záruka 3M Performance a záruka MCS™	Společnost 3M poskytuje dodatečnou záruku na zpracovanou a aplikovanou grafiku v rámci záručních programů 3M Performance a/nebo 3M MCS™  Pro podrobnější informace o bohaté nabídce grafických služeb společnosti 3M navštivte <a href="http://www.3mgraphics.com">www.3mgraphics.com</a> .		
	Klimatické zóny	Trvanlivost grafiky je do značné míry dána podnebím a úhlem vystavení slunečnímu záření a povětrnostním podmínkám. Tabulka níže uvádí trvanlivost produktu ve vztahu k úhlu vystavení slunečnímu záření a povětrnostním podmínkám a geografické oblasti aplikace.		
	Zóna 1	Severní Evropa, Itálie (severně od Říma), Rusko		
	Zóna 2	Oblast Středozeří kromě severní Afriky, jižní Afrika		
	Zóna 3	Perský záliv, Afrika		
	Typy umístění	Vertikální	 Lícová strana grafiky je v úhlu ±10° od svislice.	
	Vertikální vnější umístění	Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3
	bílá	3 roky	3 roky	3 roky
	barevné	3 roky	3 roky	3 roky
<b>Omezení</b>	Společnost 3M nedoporučuje následující použití a neposkytuje na ně záruku. Pokud máte o některá z nich zájem, prosím kontaktujte nás a my vám rádi doporučíme jiný produkt.			
Aplikace grafik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ohebné podkladové materiály včetně Panaflex™ a Panagraphics™.</li> <li>- jiné než ploché povrchy.</li> <li>- natřené i nenatřené sádkartonové panely a tapety.</li> <li>- jiné než doporučené podkladové materiály.</li> <li>- povrchy, které nejsou čisté a hladké.</li> <li>- povrchy se špatnou přilnavostí nátěru k podkladu.</li> <li>- podkladové materiály na většině vozidel s nátěrem jiným než OEM.</li> </ul>			
Odstraňování grafik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- existující nápisy nebo grafiky, které mají zůstat nedotčeny.</li> <li>- podkladové materiály, které vyžadují čisté odstranění bez rizika poškození.</li> <li>- vozidla, u kterých nebyl aplikován originální nátěr OEM.</li> </ul>			
Grafiky vystavené	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pravidelnému působení benzínových výparů nebo rozlitého benzínu na čerpacích stanicích a v blízkosti otvoru benzínové nádrže.</li> </ul>			

- Důležité upozornění - Výrobky Divize komerční grafiky 3M nejsou testovány na dodržení specifikací výrobců automobilů!
- U této fólie není doporučena metoda aplikace za vlhka.
  - Jiné než vertikální aplikace nejsou ani doporučeny, ani pokryty zárukou.
  - Berte na vědomí, že u grafik instalovaných venku může na lícové nebo rubové straně dojít k vzniku plísní, které mohou pro některé osoby představovat zdravotní riziko, obzvláště při odstraňování grafiky.
  - Abyste se vyhnuli barevným odchylkám, měli byste všechny stejně barevné části grafiky vytvořit z téže šarže fólie.

## Výroba grafik

- Přeprava fólií Naplocho. Tento způsob omezuje riziko, že dojde ke svaštění lineru nebo odchlípnutí aplikační pásky, je-li použita.
- Odření a ztráta lesku Poškození odřením a ztráta lesku nejsou pokryty žádnou zárukou 3M. Jsou považovány za přirozené opotřebení.

## Aplikace

Informace o výběru a použití aplikačních pásek vhodných pro tento produkt naleznete v Produktovém listu „Doporučení ohledně aplikačních pásek“.

[> Produktový list „Doporučení ohledně aplikačních pásek“ <](#)

Všeobecné informace ohledně aplikace naleznete v Aplikačním listu 5.1 „výběr a příprava podkladů pro aplikaci grafiky“.

[> Aplikační list 5.1 „výběr a příprava podkladů pro aplikaci grafiky“ <](#)

## Údržba a čištění

Použijte čisticí prostředek určený pro vysoce kvalitní plochy s nátěrem. Čisticí prostředek musí být vlhký, neabrazivní, bez silných rozpouštědel a musí mít hodnotu pH mezi 3 a 11 (ani silně kyselé, ani silně zásadité).

Všeobecné informace ohledně údržby a čištění naleznete v Aplikačním listu 6.5 „Skladování, manipulace, údržba a odstraňování fólií“.

[> Aplikační list 6.5 „Skladování, manipulace, údržba a odstraňování fólií“ <](#)

## Poznámky

Tento produktový list obsahuje pouze technické informace.

- Důležité upozornění Všechny otázky týkající se záruky a odpovědnosti ve vztahu k tomuto produktu se řídí prodejními podmínkami, které podléhají příslušným platným zákonům.
- Před použitím tohoto produktu musí zákazník rozhodnout, zda je pro požadované či zamýšlené použití vhodný, a bere na sebe veškerá rizika a odpovědnost spojenou s takovým použitím.

- Doplňující informace Na webových stránkách místní pobočky na adrese [www.3mgraphics.com](http://www.3mgraphics.com) naleznete:
- více podrobností o zárukách 3M MCS a 3M Performance
  - další aplikační listy
  - úplný přehled materiálů, které společnost 3M nabízí.

3M Česko, spol. s r.o.  
Divize komerční grafiky a projekce  
V Parku 2343/24  
148 00 Praha 4  
Tel.: 261 380 111  
Fax: 261 380 110

Za tento technický produktový list zodpovídá

3M Deutschland GmbH | Display & Graphics Laboratory  
Carl-Schurz-Str. 1 | 41453 Neuss, Germany

**3M Europe S.A./N.V.**  
Hermeslaan 7;  
1831 Diegem, Belgium

3M, Controltac, Scotchcal, Comply a MCS jsou obchodní známky společnosti 3M. Všechny ostatní obchodní známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Použití obchodních známek a názvů značek v tomto dokumentu vychází ze standardů USA. Tyto standardy se v různých zemích mimo USA mohou lišit.