

Scotchcal™

Fólie SC 639 odolná proti grafitti

Popis

Výhody

- Vynikající odolnost proti účinným rozpouštědlům
- Rozměrová stálost
- Velmi vysoká průhlednost
- Excelentní odolnost proti světlu
- Trvanlivost v exteriéru 5 let

Aplikace a konečná použití

Tato fólie je vyrobena z odolného, rozměrově stálého polyesteru a je určena k ochraně povrchů vozidel veřejné dopravy, vysoce kvalitní reklamy a vývěsních štítů proti grafitti pro použití v interiéru i exteriéru na ploché, nebo jednoduše zakřivené povrchy. Tato fólie je určena k použití na rovné povrchy bez zlomů.

- Ochrana exteriéru a interiéru vozidel
- Ochrana grafiky a znaků

Omezení konečných použití

Všechny ostatní aplikace NEJSOU zaručeny společností 3M nebo pokryty celosvětovou zárukou 3M MCS pokud společnost 3M neudělí předem písemný souhlas s aplikací.

Společnost 3M nemůže ručit za tento produkt zejména při následujících použitích:

- Aplikace na vlnité a nepravidelné povrchy s a bez zlomů.
- Grafika, která není zkonvertována a aplikována podle instrukčního bulletinu 3M 5.32-EU
- Aplikace na jiné než 3M fólie
- Grafika vytvořená pro Výrobce originálního vybavení (OEM) v automobilovém průmyslu; kontaktujte automobilovou divizi společnosti 3M pro nabídku alternativ.

Kompatibilní produkty

- Fólie pro grafiku znaků 3M™

(co se týče detailů a kompatibility, prosíme projděte si příslušné informace o produktu)

- Vybrané aplikační pásky 3M

Produktová řada

Scotchcal 639

Vlastnosti

Vlastnost	Popis
Barva	Průhledná
Fólie	0,025 mm čirá fólie
Tloušťka (fólie plus lepidlo)	0,035 až 0,055 mm
Druh lepidla 639	Trvalé, citlivé na tlak
Barva lepidla	Číré
Podložka 639	kraftový papír 120g/m ²
Aplikační povrch	Plochý
Aplikační podklady	Sklo, kov, malované podklady, pevný plast
Teplotní rozsah pro aplikaci	10° až 38°C

Efektivní životnost

Efektivní životnost je založena na zkušenostech z praxe a testech expozice prováděných v celých Spojených státech. Pokud je grafika zpracována a použita dle doporučení společnosti 3M, měla by mít životnost uvedenou v tabulce v následujícím sloupci. Skutečné chování závisí na:

- Používání kompatibilních produktů ze seznamu
- Správné kombinaci fólií
- Výběru a přípravě podkladů
- Metodách aplikace
- Metodách čištění a údržby
- Podmínkách expozice

Zaručená trvanlivost

Produkt	Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3
SC 639	5 let	3 roky	2 roky

Výjimky z výše uvedeného jsou:

Záruka se týká fólií, které jsou vystaveny ve svislém úhlu (definovaném jako 90°+/-10°). Pokud je fólie vystavena jinak než svisle, je možno očekávat významné snížení odolnosti. Takovéto jiné než svislé aplikace musí být otestovány a schváleny pro určení přípustnosti. Společnost 3M nezaručuje jiné než svislé expozice.

Produkty divize komerční grafiky nejsou testovány dle specifikací výrobců automobilů a proto není zaručeno jejich použití pro OEM výrobce pro automobilový průmysl.

Výroba

Tento bulletin neobsahuje podrobný postup potisku, zpracování a aplikace daného produktu. Příslušný bulletin s pokyny je možno získat od vašeho obchodního zástupce společnosti 3M nebo od technických služeb společnosti 3M.

Laminace role

Fólie odolná proti graffiti Scotchcal 639 může být z role laminována na jiné fólie nebo podklady pomocí standardního nastavení laminátoru.

Slisování za tepla

Fólie nesmí být za tepla slisována s materiály od různých výrobců. Záruku chování je nutno získat od výrobce fólie.

Předmaskování / Rozvržení předem

Podmínky	Aplikační pásy značky 3M
Obecné předmaskování	SCPM-19
Obecné rozvržení předem	SCPS-100 nebo SCPM-19 s HVA

Životnost při skladování, zasílání a uskladnění

Životnost fólie při skladování je 2 roky a pokud není fólie zpracována, měla by být aplikována do 2 let od obdržení. Zpracovaná fólie by měla být aplikována do 1 roku od zpracování a do 2 let od obdržení fólie.

Fólie, archy a znaky musí být skladovány v čistém prostředí, bez přílišné vlhkosti a přímého slunečního světla, s teplotou okolí pod 38°C.

Chemické a fyzikální vlastnosti

Udáváné hodnoty jsou typické a nejsou určeny pro použití ve specifikacích. Pokud není uvedeno jinak, níže uvedená data jsou platná pro tři verze produktu.

Fyzikální vlastnosti

Vlastnost	Metrické jednotky
Tloušťka (ISO 4593)	0,025 mm
Pevnost v tahu (ISO 1184-1983)	min 55 N/25 mm při 23°C
Rozměrová stálost (FTM 14)	žádné měřitelné smrštění
Teplotní rozsah	-54°C až +93°C

Poznámka: ISO odkazuje na standardy a normy International Standards Organisation. FTM (Finat Test Methods) (testovací metody Finat) odkazuje na testovací metody uváděné organizací Finat, Asociací evropských výrobců pásek

Chemická odolnost

Chemická látka	Doba expozice	Důsledky
Voda	14 dní	žádný efekt
Referenční palivo (85 % lakový benzín / 15 % Xylol)	1 hodina	žádný efekt
Motorový olej SAE 20	24 hodin	žádný efekt
Motorová nafta č. 1	1 hodina	žádný efekt
10% kyselina chlorovodíková	10 min	žádný efekt
10% hydroxid amonný	10 min	žádný efekt
Palivo pro tryskové motory Texaco A Jet A Fuel	1 hodina	žádný efekt

Důležité upozornění

Tento bulletin obsahuje pouze technické informace. Všechny otázky týkající se záruky a odpovědnosti týkající se tohoto produktu se řídí podmínkami prodeje, které se řídí platnými zákony v dané oblasti.

Před použitím musí uživatel určit vhodnost produktu pro požadované nebo zamýšlené použití a uživatel v souvislosti s tímto zvažuje všechna rizika a odpovědnost.

Související literatura společnosti 3M

Následující tabulka obsahuje seznam související technické literatury společnosti 3M, která pro vás může být zajímavá:

Předmět	Bulletin č.
Informace s návodem	
Návrh označení	2.1
Nařezávání a řezání	4.1
Předmaskování a rozvržení předem	4.3
Příprava povrchu	5.1, 5.2
Aplikace	5.5, 5.6
Skladování, údržba a odstranění	6.5

Pro další informace

Pro pomoc se specifickými otázkami týkajícími se produktů divize komerční grafiky společnosti 3M kontaktujte technické služby společnosti 3M:

3M Deutschland GmbH
Display & Graphics Laboratory Carl-Schurz-
Strasse 1
D-41453 Neuss
Germany

Telefon: +49 (0) 2131 14-3500 Fax: +49 (0)2131 /
14 2377

Použití registrovaných obchodních známek a názvů značek v tomto bulletinu je založeno na US standardech. Tyto standardy se mohou vně USA zemi od země lišit.