



3M Europe, účinnost od dubna 2010

Grafická fólie Scotchcal™ s lepidlem Comply™ v3 IJ170Cv3-10

Popis výrobku

Tyto fólie jsou velmi variabilní a jako takové ideální na venkovní značky a grafické symboly pro označování vozových parků a plavidel.

Symbol Comply™ označuje odvětrávací kanálky v lepidle pro rychlou a snadnou instalaci grafiky, prosté bublinek.

Produktová řada

inkoustový tisk, SCIJ170Cv3-10 bílé, neprůsvitné, lesklé trvalé lepidlo s přípravkem Comply™v3

V případě použití dle popisu v tomto technickém listu a zušlechťování dle popisu v příslušných listech s návody se na grafiku vztahuje záruka 3M™ MCS™ nebo záruka Performance Guarantee.

Podrobnosti naleznete v Doplňkových informacích na konci tohoto listu

Charakteristiky výrobku

Jedná se o typické hodnoty platné pro nezpracovaný výrobek. Obraťte se na své zastoupení 3M, které vám poskytne konkrétní zákaznické specifikace.

Fyzické vlastnosti & aplikace

Materiál	litý vinyl
Úprava povrchu	lesklá
Tloušťka (fólie)	50 µm (0,05mm)
Typ lepidla	akrylové na bázi rozpouštědla; tlakem tuhnutí
Vzhled lepidla	šedé
Liner	oboustranný, polyetylenem potažený papír
Přilnavost	20±2 [N/25 mm] FTM 1: 180° odloupení, podklad: sklo; kond. 24 h 23°C/50%RV
Metoda nanášení	pouze na sucho!
Aplikovaná smršťivost	<0,04 [mm], FTM 14
Teplota nanášení	-60 až +107 °C

Typ povrchu

Typ podkladu

Odstranění grafiky

Trvanlivost

Nezpracovaná fólie

Skladovací životnost

rovný či zakřivený, včetně nýtů a zvlnění
hliník, sklo, PMMA, PC*, ABS, nátěr
PC*: V případě polykarbonátů může vyvstat potřeba horkovzdušného vysoušení před použitím

z nosných podkladů lze docela dobře odstranit teplem, příp. chemikáliemi

Výrobce neručí za to, že konkrétní grafiku půjde odstranit snadno a rychle. Věnujte pozornost dostatečné teplotě vzduchu i podkladu.

Trvanlivost ve venkovním prostředí a svislé poloze činí 8 let.

Toto prohlášení platí pro nezpracovanou bílou fólii. Barevné, metalické a transparentní verze mohou být méně trvanlivé.

Jelikož je trvanlivost do značné míry závislá na klimatických podmínkách, její zde uvedené hodnoty platí za předpokladu expozice průměrným středoevropským podmínkám. V případě aplikace v jiné geografické oblasti může být trvanlivost jiná. Další informace naleznete v části Doplňkové informace na konci tohoto listu.

2 roky od data uvedeného na originální krabici.



Do 2 let v nezpracovaném stavu, resp. zpracovat do 1 roku a aplikovat do 1 roku od zpracování.

- V případě aplikací v jiné než svislé poloze bude mít výrobek značně nižší trvanlivost!

Skladovací podmínky! 4 až 40 °C, mimo dosah slunečního světla, originální balení v čistém a suchém prostředí.

Hořlavost Standardy hořlavosti se dle jednotlivých zemí mohou lišit. Podrobnosti si prosím vyžádejte na svém zastoupení 3M.

Další informace Více podrobných informací o použitých termínech a zkušebních metodách naleznete v naší knihovně popisků/referencí.

Omezení kladená na konečný způsob použití

Spol. 3M specificky nedoporučuje následující způsoby použití, za které nemůže ručit. Obráťte se prosím se svými potřebami na nás a my vám třeba doporučíme jiné výrobky.

Grafika nanášená na:

- flexibilní podkladové vrstvy včetně výrobků Panaflex a Panagraphics
- podklady o nízké povrchové energii nebo s nízkoenergetickou potahovou vrstvou
- jiné než rovné či mírně zakřivené/zvlněné povrchy
- nátěrem opatřené či neopatřené nástěnné desky, sádkokarton a tapety
- nerezová ocel
- nečisté plochy s výrazněji strukturovaným povrchem
- plochy se špatně přilnavým nátěrem k podkladu
- plavidla, pokud se grafika nanáší pod čarou statického ponoru
- grafika na plavidlech, jejíž okraje nejsou utěsněny

Odstraňování grafiky ze:

- značek nebo stávající grafiky, která musí zůstat neporušená

Grafika vystavená:

- benzinovým výparům nebo skvrnám u benzinových pump, plnicích hrdel palivových nádrží automobilů, ropných cisteren z horním plněním

Důležité upozornění:

- Výrobky Divize komerční grafiky společnosti 3M nejsou zkoušeny porovnáním se specifikacemi automobilních výrobců!

Poznámky

Tento list dává pouze technické informace.

Důležité upozornění

Veškeré otázky ohledně záruky a odpovědnosti ve vztahu k tomuto výrobku je třeba řešit ve smyslu prodejních podmínek, resp. dle platného zákona.

Před použitím musí uživatel stanovit vhodnost daného výrobku pro požadovaný či zamýšlený účel. V souvislosti s tím na sebe uživatel bere veškerá rizika a odpovědnost.

Doplňkové informace

Navštivte webovou stránku své místní pobočky na www.3m.eu/graphicsolutions, kde naleznete více:

- podrobnosti o zárukách 3M™ MCS™ a 3M™ Performance Guaranteee
- další listy s návody
- kompletní přehled produktu o materiálech, které nabízí 3M

Informace o zušlechťování - Inkoustový tisk

Výroba grafiky

Celkové pokrytí inkoustem pro záruku 3M™ MCS™ a Performance Guaranteee

Příliš vysoké množství inkoustu ve fyzikálním smyslu na fólii povede ke změnám charakteristik médií, nedostatečnému zasychání, zvedání krycí laminátové vrstvy, příp. horším parametrům grafiky. Maximální doporučené celkové pokrytí inkoustem činí pro tuto fólii 270 %. Tuto doporučenou hranici nepřekračujte u řad inkoustů, které se používají na tuto fólii.

Dostatečně suchá grafika

Nedostatečné vysušení může vést k vadám grafiky včetně kroucení, zvýšené smršťivosti a špatného přilnutí, na které se záruka nevztahuje. V rámci své technologie vždy počítejte s dostatečnou časovou rezervou na vysušení grafiky. Špatně vysušená fólie bude měkká a poddajná a lepidlo nabude přílišné agresivity. Jako minimální dobu sušení spol. 3M doporučuje 24 hodin před



dalším zpracováním čerstvě vytištěné grafiky. Nejlépe je sušit grafiku v nesrolovaném stavu, v jen volně svinuté roli nastojato.

Kdy použít čirý přetisk, nebo krycí laminátovou vrstvu
Ochranou grafiky lze zlepšit vzhled, provozní parametry i trvanlivost vaší grafiky. Jakákoli grafika vystavená obrusným podmínkám (včetně přejezdu vozidel), drsným čisticím prostředkům či chemikáliím musí být vybavena ochranou, jinak se na ni nevztahuje záruka.

Další informace o výběru a způsobu použití ochranných laminátových vrstev a potiskovacích čirých prostředků naleznete v listu s návodem GPO „Možnosti ochrany grafiky“.

Přeprava dokončené grafiky

Naplocho, nebo v rolích potištěnou stranou ven, navinutých na jádře o průměru nejméně 130mm (5 palců). Tyto metody pomáhají zabránit krabacení či odprýskávání potahové vrstvy.

Aplikace

Aplikační pásky

Informace o výběru a způsobu použití vhodných aplikačních pásek naleznete pro tento výrobek v technickém listu ATR „Doporučení pro aplikační pásku“.

Grafika tištěná ultrafialovými inkousty je teplem vytvzovatelná!

Vrstva piezoelektricky nanášeného UV inkoustů může popraskat v důsledku použití přílišného tepla při nanášení grafiky. V případě použití teplometu či jiného zdroje tepla při nanášení dbejte na to, aby povrchová teplota fólie nepřesáhla 100 °C. Použitím dodatečného tepla v rámci procesu, jenž následuje po aplikaci, může také dojít k popraskání vrstvy piezoelektrického UV inkoustu.

Údržba a čištění

Použijte čisticí prostředek určený pro vysoce kvalitní, nátěrem opatřené povrchy. Takový čisticí prostředek musí být mokrá, neobrusný, bez silných rozpouštědel a mít pH v intervalu od 3 do 11 (ani na bázi silné kyseliny, ani silné zásady). Nahlédněte do listu s návodem 6.5 „Skladování, manipulace, údržba a odstraňování fólií a vrstveného materiálu“, kde naleznete všeobecné informace o údržbě a čištění.

3M

3M Česko, spol. s.r.o.
Display & Graphics
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
Česká republika

Telefon: +420 216 380 111
Fax: +420 216 380 110
Internet: www.3M.cz/grafickareseni