

Popis produktu







- Kalandrovaný PVC film pro tisk pomocí UV, latexových inkoustů, inkoustů na bázi rozpouštědel a sítotisk.
- Tato fólie využívá technologii 3M™ Comply™. Comply™ technologie umožňuje odvod vzduchu z lepicí vrstvy prostřednictvím kanálků k okraji grafiky.
- Očekávaná životnost (nezaručená doba pro nepotištěnou fólii bez grafické ochrany, aplikace na vertikální, nevertikální, horizontální venkovní povrch):

- Bílá: 6 let

Doporučené typy grafiky a použití

- Vnitřní a venkovní grafika a značení
- Grafika na autobusy
- Reklamní nosiče, POS/POP materiály, emblémy, pruhy

Typy povrchů

rovný	nýty	jednoduché křivky	složité křivky	zvlnění	hluboké drážky a záhyby
✓	✓	✓			
					

Poznámka: Očekávejte zvedání filmu při aplikaci na nýty. Doporučeno vyřezání.

Produktová řada

Jméno produktu	Popis	Funkce
3M™ Scotchcal™ Grafická fólie IJ35-10	bílá, neprůhledná, lesklá	
3M™ Scotchcal™ Grafická fólie IJ35-20	bílá, neprůhledná, matná	
3M™ Scotchcal™ Grafická fólie IJ35C-10	bílá, neprůhledná, lesklá	Comply™
3M™ Scotchcal™ Grafická fólie IJ35C-20	bílá, neprůhledná, matná	Comply™

Doporučené kompatibilní produkty

[Pro další informace o výběru a použití kompatibilních ochranných laminačních a tiskových fólií klikněte na tento odkaz.](#)

[Informace o výběru a použití vhodných aplikačních pásek pro tento produkt naleznete v bulletinu AT-1.](#)

[Kliknutím na tento odkaz získáte úplný seznam meziproduktů v Evropě, na Středním východě a v Africe, na které se vztahuje záruka 3M™ MCS™ Warranty.](#)

Fyzikální vlastnosti

Níže uvedené hodnoty jsou pouze informativní a vyplývají z laboratorních měření. Společnost 3M nezaručuje jejich správnost.

Vlastnost	Charakteristika
Materiál	Kalandrovaný vinyl (polymer)
Tloušťka	Fólie bez lepidla: 0,09 ± 0,005 mm
ISO 534	Fólie s lepidlem: 0,10 ± 0,01 mm
Typ lepidla	Akrylové, tlakocitlivé, polohovatelné
Vzhled lepidla	Šedá
Adheze	
Přibližné hodnoty	Leptaný hliník 13,5 ± 2 N/25 mm
FTM 1, 24 h 23 °C/50% RH	Nátěr 15,5 ± 2 N/25 mm
Smrštění FTM 14	0,4 mm
Liner	Papír s polyetylenovým povlakem
Aplikační metoda	Pouze za sucha
Typy podkladů	Hliník, sklo, PMMA, polykarbonát*, ABS, nátěry** Nanášení fólie na sklo může způsobit rozbití skla nerovnoměrnou absorpcí tepla působením slunečního záření. Společnost 3M nepřijímá odpovědnost za rozbití skla. * Před použitím může být nezbytné vysušení teplem. ** Zkontrolujte adhezi k práškovým nebo vodou ředitelným nátěrům.
Aplikační teplota	4 – 38 °C plochý podklad 10 – 38 °C zakřivený až zvlněný podklad, včetně nýtů
S ohledem na co nejnázší použití doporučuje 3M teplotu při aplikaci 18 – 22 °C.	
Provozní teplota po aplikaci	-50 až +90 °C (není určeno k dlouhodobému vystavení teplotním extrémům)
Chemická odolnost	<ul style="list-style-type: none"> • Odolává mírným zásadám, slabým kyselinám a soli. • Velmi dobře odolává vodě (neplatí pro ponoření). • Odolává občasným únikům paliva.
Hořlavost	Normy hořlavosti se v jednotlivých zemích liší. Podrobné informace vám poskytne místní obchodní zástupce. Kliknutím na odkaz zkontrolujte dostupné normy hořlavosti.

Informace o záruce

Základní záruka na produkt 3M

3M grafické produkty poskytují záruku, že v době odeslání nemají vadu materiálu a výroby a že splňují specifikace uvedené v příslušném 3M Produktovém listu a dále v 3M záručním listu.

Omezení konečného použití

Způsob konečného použití doporučený společností 3M je uveden v každém 3M produktovém listu. Konečná použití neuvedená v příslušných 3M produktových listech obvykle nepodléhají zárukám 3M. Pro nedoporučená a/nebo nezaručená konečná použití nebo aplikace musí uživatelé vyzkoušet a schválit konečná použití nebo aplikace, přijmout veškerá související rizika a uznat, že společnost 3M nenese žádnou odpovědnost za taková konečná použití nebo aplikace. Pokud máte jakékoli dotazy týkající se grafických aplikací, konečných použití a záruk, kontaktujte svého zástupce 3M.

Omezení odpovědnosti

Veškeré otázky týkající se záruky a odpovědnosti vztahující se k tomuto produktu se řídí obchodními podmínkami prodeje, případně s výhradou platných zákonů. Produkty 3M pro komerční účely nejsou testovány na technické specifikace automobilových výrobců!

Výroba grafiky

Inkoustový tisk

Celkové příliš velké množství inkoustu na fólie vede k charakteristickým změnám média, nedostatečnému vyschnutí, zvedání laminační fólie a/nebo špatným grafickým výsledkům. Maximální celkové doporučené pokrytí inkoustem pro tuto fólii je 270 %.

Podrobnosti naleznete v produktových listech jednotlivých inkoustů.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Nedostatečné vysušení může vést k poškození grafiky, včetně zvlnění, zvýšeného smršťování a poruch přilnavosti, na něž se nevztahuje záruka 3M.

[Speciální instrukce pro HP Latex 831/871 a HP 881/891](#)

Sítotisk

Složení a způsob zpracování mohou mít vliv na životnost inkoustu. Informace ohledně omezení a správného použití inkoustů naleznete v 3M produktových a informačních listech. Vzhled, funkčnost i trvanlivost grafiky je možné vylepšit odpovídající ochranou.

Ať už nanášíte sítotisk pomocí tradičních síťových metod nebo nanášení válečkem, použijte zařízení určené k manipulaci s materiálem s vysokou viskozitou a zajistěte, aby byl povlak rovnoměrně aplikován podle specifikací uvedených v 3M informačních listech.

Podrobnosti naleznete v produktových listech jednotlivých inkoustů.

Konvertिंग

[Podrobnosti naleznete ve 3M informačním listu s pokyny 4.1.](#)

Aplikace

Kromě 3M pokynů již uvedených v tomto dokumentu jsou v následujících pokynech uvedeny podrobnosti, které budete možná potřebovat k úspěšnému použití grafiky.

[Obecné informace o sušení inkoustu a laminování tištěné grafiky naleznete v 3M informačním listu s pokyny 4.22.](#)

[Obecné postupy pro interiérovou a exteriérovou suchou aplikaci naleznete v 3M informačním listu s pokyny 5.5.](#)

[Informace o skladování, manipulaci, údržbě a odstraňování fólií naleznete v 3M informačním listu s pokyny 6.5.](#)

Údržba, čištění a odstraňování

Používejte čisticí prostředky určené na vysoce kvalitní natřené povrchy. Čisticí prostředek musí být tekutý, neabrazivní, bez silných rozpouštědel a musí mít pH v rozsahu 3 až 11 (kyselejší ani alkaličtější nepoužívejte).

Tyto filmy mohou být odstraněny teplem a/nebo chemikáliemi. Tyto filmy mohou zanechat více než 30 % zbytků lepidla.

[Informace o skladování, manipulaci, údržbě a odstraňování fólií naleznete v 3M informačním listu s pokyny 6.5.](#)

Životnost, skladování a přeprava

Údaje týkající se životnosti nelze nikdy chápat jako záruku kvality, životnosti nebo charakteristiky výrobku. Na životnost výrobku má vliv mnoho vnějších a nekontrolovatelných faktorů.

Životnost nikdy není delší než 2 roky od data výroby na původním obalu. Pokud zpracováváte fólii, životnost se změní na 1 rok od data zpracování, nejpozději však do 2 let od data výroby.

Podmínky skladování: +4 °C až +40 °C, mimo dosah slunečního světla, v původním obalu na čistém a suchém místě.

Přeprava hotové grafiky: Naplocho nebo v roli, navinutá stranou s grafikou směrem ven na jádru o průměru alespoň 15 cm (6 palců).

Zdravotní a bezpečnostní zásady

Před manipulací s jakýmkoliv chemikáliemi si přečtěte štítek na originálním obalu a příslušný bezpečnostní list (SDS), kde najdete důležité zdravotní, bezpečnostní informace a informace týkající se životního prostředí.

[Kliknutím na odkaz získáte bezpečnostní listy SDS pro 3M produkty na 3M.com/SDS.](#)

[Kliknutím na odkaz získáte informace o látkách vzbuzujících mimořádné obavy \(SVHC\).](#)

DŮLEŽITÉ! Při používání jakéhokoli zařízení vždy dodržujte pokyny výrobce pro bezpečný provoz.

3M, Controltac, Comply, Envision, MCS, Scotchgard a Scotchcal jsou ochranné známky společnosti 3M. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

3M United Kingdom PLC
Commercial Solutions Division
Cain Road
Bracknell, RG12 8HT
UK
www.3m.co.uk/graphics-and-signage-uk/

3M Ireland (Dublin)
The Iveagh Building
The Park, Carrickmines
Dublin 18
Ireland
www.3m.co.uk/graphics-and-signage-uk/

© 3M 2020. Všechna práva vyhrazena.