

Difúzní fólie

3635-30; 3635-70

Produktový list

Popis výrobku Tyto lité fólie jsou vhodné pro regulaci světla. Regulují distribuci světla a jasů v rámci světelných boxů.

Fólie 3635-30 a 3635-70 jsou doporučené pro fluorescentní světelné aplikace a zajišťují 30%, resp. 60% přenos světla.

Poznámka: Pro aplikace na bázi LED doporučujeme fólie 3735-50 a 3735-60, které zajišťují 50%, resp. 60% přenos světla.

Řada výrobků	Osvětlené značení	3635-30	bílé, průhledné, polomatné, trvalé lepidlo
		3635-70	bílé, průhledné, polomatné, trvalé lepidlo

Vlastnosti výrobku Toto jsou typické hodnoty pro nezpracované výrobky. Specifikaci šitou na míru vám poskytne zástupce společnosti 3M.

Fyzické vlastnosti a aplikace	Materiál	litý vinyl
	Povrchová úprava	Polomatná
	Tloušťka (fólie)	0,05 mm
	Typ lepidla	Citlivé na tlak
	Vzhled lepidla	Průhledné
	Liner	Kraftový papír
	Adheze	Přibližně 15 N/25 mm

FTM 1: sloupnutí z ochranné vrstvy v úhlu 180°, podklad: sklo; prostředí: 24 h 23 °C/50% RV

Metoda použití	Namokro nebo nasucho!
Smrštění	Méně než 0,3 mm FTM 14
Teplota při aplikaci	Minimálně + 16 °C (vzduch i podklad)

Provozní teplota	-44 °C až + 77 °C
Typ povrchu	Plochý nebo jednoduše zakřivený
Typ podkladu	Sklo, PMMA, PC*, PETG*, pružné podklady na značení PC*, PETG*: Před použitím může být vhodné použít sušení teplem

Odstranění grafiky Z podporovaných povrchů se snadno odstraňuje působením tepla a/nebo chemikálií. Společnost 3M nenes odpovědnost za to, jak snadné a rychlé odstraňování grafiky je. Věnujte pozornost vhodné teplotě vzduchu a podkladu.

Uskladnění Životnost Spotřebujte do dvou let od data výroby na originálním obalu. Spotřebujte do dvou let nezpracované, nebo do jednoho roku zpracované a použité do jednoho roku od zpracování.

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

Hořlavost Normy hořlavosti se v různých zemích liší. Podrobné údaje vám poskytne váš místní zástupce 3M.

Životnost

Neupravená fólie

Následující údaje o životnosti jsou uváděny pouze pro neupravenou fólii.

Záruka 3M Performance a 3M™ MCS™

Společnost 3M navíc poskytuje záruku na hotovou použitou grafiku v rámci záručních programů 3M Performance a/nebo 3M MCS. Více informací o komplexních grafických řešeních 3M naleznete na www.3M.cz/grafickareseni.

Klimatické zóny

Životnost grafiky se z velké části stanovuje na základě klimatu a úhlu, pod kterým je výrobek vystaven vlivům podnebí. Uvádíme zde tabulku životnosti výrobku podle úhlu vystavení vlivům podnebí a podle geografického umístění aplikace.
Zóna 1: Severní Evropa, Itálie (severně od Říma), Rusko
Zóna 2: Oblast Středozevního moře bez severní Afriky, jižní Afrika
Zóna 3: Oblast Perského zálivu, Afrika.

Typy vystavení vlivům

Vertikální:



lícová strana grafiky je od svislé osy odchýlena cca o 10 stupňů.

Vertikální venkovní použití

Zóna 1

Zóna 2

Zóna 3

Bílá

10 let

7 let

5 let

Omezení konečného použití

Společnost 3M výslovně nedoporučuje ani nezaručuje následující druhy použití, ale pokud budete potřebovat projednat své potřeby ohledně doporučení ostatních výrobků, obraťte se na nás.

Aplikace grafiky

- na podklady s nízkou povrchovou energií nebo podklady s nátěrem s nízkou povrchovou energií
- na jiné než ploché nebo mírně zakřivené/zvlněné povrchy
- na nerezovou ocel
- na povrchy, které nejsou čisté a hladké
- jako první aplikace na povrchu, který není pokryt některou z fólií od společnosti 3M odolnou proti ultrafialovému záření, jako je například 3630, IJ3630-20

Důležitá poznámka

- Výrobky divize komerční grafiky 3M nejsou testovány na technické specifikace výrobců automobilů.
- Nevertikální aplikace budou mít vliv na výrazné snížení životnosti.
- Společnost 3M nenesie odpovědnost za rozbití skel. Podrobnosti naleznete v aplikačním listu 5.1.
- Na poškození otěrem a ztrátu lesku se záruka 3M nevztahuje. To je považováno za normální opotřebení.

Výroba grafiky

Přeprava hotové grafiky

Naplocho, nebo navinutá stranou s grafikou směrem ven na jádru o průměru 130 mm nebo širším. Tyto metody pomáhají zabránit zvlnění lineru nebo tomu, aby se, v případě použití, odlepila aplikační páska.

Informace o konverzi

Dříve, než se pustíte do vakuového tvarování s použitím průhledných fólií, je třeba porozumět určitým otázkám ochrany zdraví a bezpečnosti.

Tvarování teplem

Viz Aplikační list 5.16 „Tvarování teplem“, kde najdete speciální doporučení, omezení a požadavky na zpracování při tvarování použitých fólií.

> Aplikační list 5.16 „Tvarování teplem“ <

Limit prodloužení

Prodloužení při tvarování nanášené fólie na desky z umělé hmoty by nemělo překročit 50 %.

Použití Viz produktový list ATR „doporučení k aplikační pásce“, kde naleznete informace o výběru a použití vhodných aplikačních pásek pro tento výrobek, viz
> [Produktový list „Doporučení ohledně aplikační pásky“](#) <
Viz aplikační list 5.1 „výběr a příprava podkladů pro nanesení grafiky“, kde naleznete obecné informace o aplikaci.
> [Aplikační list 5.1 „Výběr a příprava podkladů pro nanesení grafiky“](#) <

Údržba a čištění Použijte čisticí prostředek určený pro vysoce kvalitní natřené povrchy. Čistič musí být vlhký, neabrazivní, bez silných rozpouštědel a musí mít pH hodnotu mezi 3 a 11 (nesmí to být silná kyselina ani silná zásada).

Viz aplikační list 6.5 „Skladování, manipulace, údržba a odstraňování fólií a potahů“, kde naleznete obecné informace o údržbě a čištění.
> [Aplikační list 6.5 „Skladování, manipulace, údržba a odstraňování fólií a potahů“](#) <

Poznámky Tento produktový list obsahuje pouze technické informace.

Důležité upozornění Všechny otázky týkající se záruky a odpovědnosti související s tímto výrobkem se řídí podmínkami prodeje, případně podle platného zákona.
Před použitím musí uživatel určit vhodnost výrobku pro jeho požadované nebo zamýšlené použití a uživatel přebírá veškerá rizika a jakoukoliv odpovědnost s tím související.

Další informace Navštivte webovou stránku místní pobočky na www.3M.cz/grafickareseni, kde získáte další:
- informace o záruce 3M™ MCS™ a záruce kvality 3M Performance
- další aplikační listy
- kompletní přehled informací o výrobcích s ohledem na materiály, které nabízí společnost 3M

Divize Komerční grafiky
3M Česko, spol. s r.o.
V Parku 2343/24
148 00 - Praha 4
Česká republika
www.3M.cz/grafickareseni

Odpovědnost za tento list nese
3M Deutschland GmbH | Safety & Graphics Laboratory
Carl-Schurz-Str. 1 | 41453 Neuss, Německo

3M, Controltac, Envision, Panagraphics, Panaflex, Scotchcal, Comply a MCS jsou ochranné známky společnosti 3M. Všechny další ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Používání ochranných a obchodních známek v tomto listu se řídí normami platnými v USA. V jednotlivých zemích mimo území USA se tyto normy se mohou lišit.