

Blockout fólie

3635-20; 3635-22

Fólie den/noc

3635-91

Produktový list

Popis výrobku Tyto lité fólie jsou vhodné pro regulaci světla prostřednictvím tvorby trvalých kanálových písmen, znaků a zobrazení.
 Při aplikaci na vnitřně osvětlená značení fólie 3635-20 a 3635-22 blokují světlo.
 Fólie 3635-91 evokuje během dne vzhled tmavé grafiky, zatímco v noci působí jako bílá a barevná grafika.

Řada výrobků	Osvětlené značení	3635-20	bílé na lícové straně a černé na lepicí straně, neprůhledné, matné, trvalé lepidlo
		3635-22	černé na lícové straně a bílé na lepicí straně, neprůhledné, matné, trvalé lepidlo
		3635-91	šedé, 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)	3635-20	0,1 mm	
		3635-22	0,1 mm	
3635-91		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	Ploché 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 nenese odpovědnost za to, jak snadné a rychlé odstraňování grafiky je. Věnujte pozornost vhodné teplotě vzduchu a podkladu.			
Ukládání	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 místní zástupce společnosti 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
3635-20	10 let	7 let	5 let
3635-22	10 let	7 let	5 let
3635-91	9 let	6 let	4 roky

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

- 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

Ochrana grafiky může zlepšit vzhled, výkon a trvanlivost tištěné grafiky. Jakákoliv tištěná grafika vystavená působení otěru (včetně vozidel), příliš silných čisticích prostředků nebo chemikálií musí zahrnovat grafickou ochranu; je to podmínka poskytnutí záruky.

- Kdy se má použít přetisk nebo laminační fólie
- Viz aplikační list GPO „možnosti grafické ochrany“, kde naleznete další informace o výběru a použití ochranných laminačních fólií a čirých fólií, na které lze tisknout.
> [Produktový list Možnosti grafické ochrany](#) <

- 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

Složení a způsob zpracování mohou ovlivnit životnost inkoustu. Viz produktové a aplikační listy 3M pro inkoust s ohledem na omezení a řádné použití. Grafická ochrana může zlepšit vzhled, výsledky a životnost vaší grafiky.

Sítotisk

Čirá fólie také brání tomu, aby se na nepotíštěné fólii tvořily šmouhy a skvrny. Použijte zařízení určené pro práci s vysoce viskózními materiály a dbejte na rovnoměrné nanesení dle specifikací uvedených v aplikačním listu pro průhlednou fólii.

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.