

# Grafická fólie Scotchcal™

řada IJ25

## Produktový list

**Popis výrobku** Díky své neobyčejné mnohostrannosti jsou tyto kalandrované monomerové fólie dokonale vhodné k realizaci vnitřního i venkovního značení a grafiky pro váš vozový park.

Vzhledem ke kvalitě fólie je nanášení potištěné grafiky snadné, aniž by bylo zapotřebí krycího laminátu, resp. aplikační pásky.

<b>Produktová řada</b>	Inkoustový tisk	SC IJ25-10	Bílá, neprůhledná, lesklá, trvalá lepicí vrstva (šedá)
		SC IJ25-10R	Bílá, neprůhledná, lesklá, odstranitelná lepicí vrstva (šedá)
		SC IJ25-10TR	Bílá, neprůhledná, lesklá, odstranitelná lepicí vrstva (čirá)
		SC IJ25-20R	Bílá, neprůhledná, matná, odstranitelná lepicí vrstva (šedá)

**Charakteristiky výrobku** Jedná se o typické hodnoty uvedené pro nezpracované výrobky. Pokud chcete získat specifikaci pro své konkrétní použití, obraťte se na svého zástupce 3M.

### Fyzikální vlastnosti a aplikace

Materiál	kalandrovaný vinyl (monomer)
Povrchová úprava	lesklá a matná (viz Produktová řada)
Tloušťka (fólie)	100 µm (0,1 mm)
Typ lepicí vrstvy	akrylová na bázi vody, reagující na tlak
Liner	papír ze sulfátové buničiny
Přilnavost	12 N/25 mm
	FTM 1: odlupování 180°, podklad: sklo; podm. 24 h. 23 °C/50% RV
	Odstranitelné fólie řady
	8N/25 mm

Způsob nanášení	pouze nasucho!	
Smrštění nanesené fólie	< 0,5 mm	FTM 14
Aplikační teplota	min. +6 °C (vzduch i podklad)	
	použití na podlahy: IJ25-10R	+16 °C
Provozní teplota	-40 až +90 °C	
Typ povrchu	rovný	
Typ podkladu	sklo, PMMA, PC*, flexibilní podklad pro výrobu značek/cedulí	
	PC*, PETG*: Někdy je požadavkem tepelné vysušení před použitím	

**Odstranění grafiky** Odstranitelná z podložených podkladů teplem, příp. chemicky  
 použití na podlahy: IJ25-10R keramika, dřevo s povrch. úpravou, mramor, utěsněný beton, teraso, voskovaný vinyl  
 Prohlášení platí pouze pro odstranitelné verze!  
 Snadné a rychlé odstranění libovolné grafiky nelze zaručit. Věnujte pozornost teplotě vzduchu i podkladu – musí být adekvátní.

**Skladování** Skladová životnost 2 roky ode dne uvedeného na originálním balení, až 2 roky v nezpracovaném stavu, resp. do 1 roku ve zpracovaném stavu; aplikovat do 1 roku od zpracování

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

**Hořlavost** Standardy hořlavosti se jednotlivé země mezi sebou liší. Podrobnosti zjistíte u kontaktní osoby 3M ve vaší lokalitě.

## Trvanlivost

Nezpracované fólie

Následující údaje o trvanlivosti platí pouze pro nezpracovanou fólii!

3M Performance  
Guarantee a MCS™

V rámci svých záručních programů 3M Performance Guarantee, resp. MCS™ poskytují navíc 3M záruku na již nanesené, povrchově upravené fólie. Navštivte webovou stránku [www.3mgraphics.com](http://www.3mgraphics.com), kde naleznete další podrobnosti týkající se ucelených grafických řešení 3M.

Klimatická pásma

Trvanlivost grafiky je značnou měrou dána klimatem a úhlem expozice. Níže uvádíme tabulku, ze které je patrná trvanlivost výrobku v závislosti na úhlu expozice a geografické lokalitě aplikace.

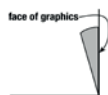
Pásmo 1 Severní Evropa, Itálie (severně od Říma), Rusko

Pásmo 2 Středomoří mimo severní Afriku, Jižní Afrika

Pásmo 3 Země Zálivu, Afrika

Typy expozice

Vertikální



Odklon čela grafiky ±10° od vertikály

Interiér: Interiérem se rozumí aplikace uvnitř budov, bez přímé expozice povětrnostním vlivům.

Vertikální vnitřní expozice	Pásmo 1	Pásmo 2	Pásmo 3
bílá	3 roky	2 roky	18 měsíců
Interiérová aplikace	Pásmo 1	Pásmo 2	Pásmo 3
interiér	3 roky	3 roky	3 roky
<b>Důležité upozornění!</b>	Použití na podlahy: trvanlivost (interiér) – 3 měsíce		

## Omezení použití

3M specificky nedoporučuje následující způsoby použití, za které ani neručí, avšak i tak se na nás obraťte, abychom s Vámi projednali Vaše potřeby a mohli Vám doporučit jiné výrobky.

- Grafiky nanesené
- flexibilní podklady včetně materiálů Panaflex™ a Panagraphics™.
  - podklady o nízké povrchové energii nebo podklady s nízkoenergetickou ochrannou vrstvou
  - nerovné povrchy
  - nátěrem opatřené nebo neopatřené nástěnné desky, sádkartón nebo tapety
  - nerez ocel
  - nečisté či nehladké povrchy
  - povrchy se špatným nátěrem vzhledem k přilnavosti k podkladu
  - uvolněnou, mechanicky narušenou či jinak špatnou podlahovinu.
- Odstraňování grafiky z Grafika vystavená
- značek/cedulí nebo ze stávající grafiky, jež musí zůstat neporušená
- Důležité upozornění
- benzinovým výparům nebo potřísnění benzinem
  - výrobky divize 3M Commercial Graphics nejsou testovány dle specifikací výrobců automobilové techniky!
  - tuto fólii se nedoporučuje nanášet metodami namokro.
  - nanášení na nesvislé plochy znamená významné zkrácení trvanlivosti!

## Zvláštní informace

Výrobek 3M™ Scotchcal™ IJ25-10R je otestován a schválen k použití ve spojení s doporučeným krycím laminátem jakožto základovou fólií, má-li se grafika produkovat na podlahách.

Následující omezení kladená na finální použití platí navíc vzhledem k omezením na finální použití uvedeným v tabulce výše.

- Grafiky nanesené
- exteriérové plochy
  - jiné než doporučené podklady pro podlahovou grafiku
  - plochy vystavené pojezdu vozidel s výjimkou lehkých, pomalu jedoucích
- Důležité upozornění!
- fólii je třeba ochránit doporučeným ochranným krycím laminátem při zajištění potřebných protiskluzových vlastností
  - podlahovou grafiku nanášejte v dostatečné vzdálenosti od vchodů, aby zůstaly suché!

## Zhotovení grafiky

Příslušnou ochranou lze zdokonalit vzhled, zvýšit parametry a prodloužit trvanlivost tištěné grafiky. Z hlediska platnosti záruky musí být součástí každé tištěné grafiky vystavené abrazi (včetně pojezdu vozidel), agresivním čisticím prostředkům či chemikáliím příslušná její ochrana.

Kdy použít přetisk,  
čistý přetisk či krycí laminát  
Grafika na podlahy

Viz návod k použití GPO (možností ochrany grafiky), který uvádí další informace k výběru a způsobu použití ochranných krycích laminátů a čistých přetisků.

Při vytváření grafiky na podlahách je nutné tuto fólii ochránit doporučeným krycím laminátem. Žádné čisté přetisky nejsou k dispozici!

[>Produktový list Možností ochrany grafiky<](#)

Dodávky dokončené grafiky

Naplocho, nebo ve srolovaném stavu fólií směrem ven na jádře o průměru nejméně 130 mm (5 palců). Těmito metodami lze lépe ochránit liner před krabacením. Případně použitá aplikační páska navíc chrání před samovolným rozvinutím.

## Informace o zušlechťování

### Inkoustový tisk

Dostatečně suchá grafika

Přílišné celkové množství inkoustu fyzicky nanesené na fólii má za následek změnu charakteristik nosného média, nedostatečné zasychání, zvedání krycího laminátu, příp. zhoršení grafických parametrů. Maximální doporučené celkové pokrytí inkoustem činí pro tuto fólii 270%.

Nedostatečné vysušení může mít za následek porušení grafiky včetně kroucení, zvýšené smrštivosti a poruch přilnutí, které nelze reklamovat v rámci záruky. Zařaďte do svého procesu dostatečné časové rezervy na vysušení grafiky, které musí řádně proběhnout.

Špatně vysušená fólie změkne a bude vláčná, lep pak příliš agresivní. 3M doporučuje minimální dobu sušení 24 hodin před dalším zpracováním. Nechte fólii schnout v nesrolovaném stavu, příp. jen ve volně svinuté roli

Grafika na podlahy

Při vytváření grafiky na podlahách je třeba tuto fólii ochránit doporučeným krycím laminátem. Žádný čistý přetisk není k dispozici!

### Aplikace

Grafika na podlahy

Viz produktový list ATR (application tape recommendations - doporučení pro aplikační pásky), kde jsou uvedeny informace pro výběr a způsob použití aplikačních pásek vhodných pro tento výrobek.

Nanášení grafiky na podlahy nevyžaduje použití aplikačních pásek.

Prevence nadzvedávání

Po nanesení laminátu seřízněte všechny ostré hrany grafiky. Dokončenou grafiku nenanášejte na hranu obkladaček. Vždy dodržujte několikacentimetrovou vzdálenost od spár (nerozumí se od okraje grafiky k hraně obkladačky).

[>Produktový list Doporučení pro aplikační pásku<](#)

Viz Aplikační list 5.1 „Výběr a příprava podkladů pro nanášení grafiky“, kde jsou uvedeny všeobecné informace k nanášení.

[>Aplikační list 5.1 „Výběr a příprava podkladů pro nanášení grafiky“<](#)

## Údržba a čištění

Použijte čisticí prostředek určený pro vysoce kvalitní plochy opatřené nátěrem. Tento prostředek musí být typu pro čištění namokro, neabrazivní, neobsahující silná rozpouštědla o hodnotě pH v rozmezí 3 až 11 (ani silně kyselý, ani silně zásaditý).

Viz Aplikační list 6.5 „Skladování, údržba a odstraňování fólií a potahovacích materiálů a manipulace s nimi, kde jsou uvedeny všeobecné informace o údržbě a čištění.

[>Aplikační list 6.5 „Skladování, údržba a odstraňování fólií a potahovacích materiálů a manipulace s nimi“<](#)

## Poznámky

Důležité upozornění

Tento list uvádí pouze technické informace.

Veškeré otázky ohledně záruky a příslušné odpovědnosti v souvislosti s tímto výrobkem se řídí obchodními podmínkami prodeje, příp. též podléhají místně platným zákonům.

Před použitím musí sám uživatel určit vhodnost daného výrobku k jeho požadovanému nebo zamýšlenému použití.

Rovněž na sebe bere veškerá rizika a jakoukoli odpovědnost s tím spojenou.

Doplňující informace

Navštivte webovou stránku své místní pobočky na adrese [www.3mgraphics.com](http://www.3mgraphics.com), kde je uvedeno více:

- podrobností o zárukách 3M™ MCS™ a 3M™ Performance Guarantee.

- dalších pokynů

- kompletní přehled výrobků a materiálů z nabídky 3M

Divize komerční grafiky  
3M Česko, s.r.o.,  
V Parku 2343/24, Praha  
3mcesko@mmm.com  
Tel.: +420261380111  
[www.3m.cz/grafickareseni](http://www.3m.cz/grafickareseni)

Odpovědnost za tento technický list nese:  
3M Deutschland GmbH | Display & Graphics Laboratory  
Carl-Schurz-Str. 1 | 41453 Neuss, Germany

Symbols 3M, Controltac, Comply a MCS jsou obchodními značkami společnosti 3M. Všechny ostatní obchodní značky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Použití obchodních značek v grafické podobě, jejich názvů v tomto listu vychází ze standardů USA. Tyto standardy mohou být v různých zemích mimo USA různé.