

Popis výrobku

- Vícevrstvá litá folie s adhezivní rubovou vrstvou pro jednobarevné vyvedení detailů, ozdob i celoplošné potažení vozidel
- Folie využívá technologii 3M™ Controltac™ a 3M™ Comply™
- Role o šířce 1,52 m umožňuje polepení téměř všech částí vozidla bez spojů
- Folii je možné použít přímo z krabice s ochranou grafiky nebo bez ní
- Očekávaná životnost (nezaručená doba pro nepotíštěnou folii bez ochrany grafiky použitou na svislou venkovní plochu):
 - Všechny barvy a textury: 8 let

Důležité upozornění: Všechny lesklé folie řady 2080 jsou opatřeny ochrannou vrstvou, která zabraňuje poškrábání. Tuto ochrannou vrstvu je nutné po nalepení odstranit.

Doporučené typy grafiky a použití

- Jednobarevné vyvedení detailů
- Standardní vozidlové grafiky, detaily a ozdoby, vícevrstvé grafiky
- Grafiky pro komerční vozidla a vozidla vozového parku, emblémy nebo proužkování
- Grafiky pro plavidla (pouze nad trvalou čarou ponoru)

Typy povrchů



Produktová řada

| Název | Popis | Vlastnosti |
|----------------------|---|-----------------------|
| 3M™ Wrap Film 2080-X | X = barevný kód, neprůhledná. Různé barvy a povrchy. | Controltac™ a Comply™ |

Ochrana grafiky

Ke zlepšení vzhledu folie 3M™ Wrap Film 2080 Series použijte [3M™ Wrap Overlamine Series 8900](#)

Fyzikální vlastnosti

Zobrazené hodnoty vyplývají z orientačních, laboratorních zkušebních měření provedených podle uvedené externí normy a nelze je proto považovat za závazné ze strany 3M.

| Hodnota | Vlastnost | |
|--|--|------------------|
| Materiál | Litý vinyl | |
| Barva | Viz barvy v 3M™ Wrap Film 2080 Poznámka: Neprůhlednost těchto folií se mění a je třeba ji při polepování brát v úvahu. | |
| Tloušťka Hodnoty platí pro 2080-M12; dezény se mírně liší v tloušťce | Folie bez lepidla: | 0,09 ± 0,01 mm |
| ISO 534 | Folie s lepidlem: | 0,11 ± 0,015 mm |
| Typ lepidla | Akrylové, aktivace tlakem (přemístitelná) s kanálky odvodu vzduchu | |
| Vzhled vrstvy lepidla | Šedá nebo čirá podle barvy folie Poznámka: Šedá barva lepidla může být tmavší nebo světlejší podle barvy folie. | |
| Adheze | Leptaný hliník | 25 ± 5 N / 25 mm |
| Orientační hodnoty FTM 1, 24 h 23°C/50%RH | Nátěr | 15 ± 5 N / 25 mm |
| Aplikované smrštění FTM 14 | < 0,4 mm | |
| Krycí vrstva | Polyetylénem potažený papír | |
| Způsob aplikace | Pouze za sucha | |
| Typy substrátů | Hliník, chrom, sklo, ABS, nátěr**, sklolaminát Aplikace folie na sklo může způsobit popraskání skla vlivem nerovnoměrného rozdělení tepla způsobené vystavením slunečnímu záření. 3M nepřebírá žádnou odpovědnost za prasknutí skla. **Zkontrolujte adhezi na práškových barvách nebo na nátěrech ředitelných vodou. | |
| Teplota při aplikaci | 16 - 32°C Pro optimální snadnost aplikace 3M doporučuje aplikaci při +18 - 23°C | |
| Teplotní rozmezí po aplikaci | -53 - +107°C (není určeno k dlouhodobému vystavení teplotním extrémům) | |
| Odolnost vůči chemickým látkám | <ul style="list-style-type: none"> • Odolává mírným zásadám, mírným kyselinám a soli • Vynikající odolnost vůči působení vody (nezahrnuje ponoření) • Odolává nahodilým rozlitím paliva | |
| Hořlavost | Zkušební zpráva ASTM E84: klikněte zde nebo přejděte na online katalog na 3Mgraphics.com Všechny dostupné zkušební zprávy: volejte 1-800-328-3908. Normy hořlavosti se v jednotlivých zemích liší. Pro bližší informace prosím kontaktujte lokálního obchodního zástupce 3M. | |

Životnost výrobku

3M™ Wrap Film Řada 2080-X

| Instalační charakteristiky | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| | Náročnost/vysoká kvalifikace | | | | | Snadnost/níže kvalifikace |
| 24hodinová adheze | Nízký | | | | | Vysoký |
| Dlouhodobá adheze | Nízký | | | | | Vysoký |
| Odstranitelnost | Nenavržena pro snadné odstranění Odstraňování | | | | | Navržena pro snadné odstranění |

Záruční informace

3M Základní záruka na produkty

3M Graphic Products Grafické výrobky pokrývá záruka, že neobsahují žádné vady v materiálu a při výrobě v době odeslání, a že splňují specifikace uvedené v příslušném Výrobovém bulletinu grafických výrobků 3M a dále specifikace stanovené v Bulletinu záruk na grafiku 3M.

Záruka kvality 3M™ Performance a záruční program MCS™

3M poskytuje garanci/záruku na dokončenou aplikovanou grafiku v rámci záručního programu Výkonnostní garance 3M™ a/nebo záručního programu 3M™ MCS™.

[K vyhledání úplného seznamu kompatibilních výrobků, které 3M schválila pro použití se základní folií uvedenou v tomto bulletinu, a výrobků používaných pro vytváření grafiky, která může být způsobilá pro záruku 3M™ MCS™ nebo výkonnostní garanci 3MTM, použijte odkaz.](#)

Omezená odpovědnost za škody

Nevhodná koncová použití

Seznam koncových použití doporučených 3M je uveden v každém bulletinu grafiky 3M. Koncová použití, která nejsou uvedena v příslušných bulletinech grafických výrobků 3M, jsou typicky nezpůsobilá pro záruky grafických výrobků 3M. U nedoporučených a/nebo zárukou nepokrytá koncová použití nebo aplikace musí uživatel odzkoušet a schválit koncová použití nebo aplikace, musí přijmout veškerá spojená rizika a vzít na vědomí, že 3M za taková koncová použití nebo aplikace nepřebírá žádnou odpovědnost. S veškerými dotazy ohledně grafických aplikací, koncových použití a záruk se, prosím, obraťte na svého místního zástupce 3M.

Omezení odpovědnosti

Kromě případů, kdy to zakazuje zákon, NEBUDE 3M ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ ODPOVĚDNÁ KUPUJÍCÍMU NEBO UŽIVATELI ZA JAKÉKOLI PŘÍMÉ (KROMĚ OMEZENÉ NÁPRAVY STANOVENÉ V BULLETINU ZÁRUK NA GRAFICKÉ VÝROBKŮ 3M), NEPŘÍMÉ, SPECIÁLNÍ, NAHODILÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ ŠKODY (VČETNĚ A BEZ OMEZENÍ, KTERÉ SE VZTAHÚJÍ NA PRÁCI, POPLATKY Z MATERIÁLU, JEŽ NENÍ OD 3M, ZTRÁTU ZISKU, PŘÍJMŮ, PŘÍLEŽITOSTI NEBO DOBRÉHO JMÉNA), VYPLÝVAJÍCÍ Z GRAFICKÝCH VÝROBKŮ, SLUŽEB 3M NEBO ZE SOUVISLOSTI S NIMI nebo Z TOHOTO BULLETINU. Toto omezení odpovědnosti platí bez ohledu na právní nebo přiměřenou spravedlivou teorii, podle níž se náhrada takové ztráty nebo škody požaduje.

Produkty 3M pro komerční účely nejsou testovány na technické specifikace automobilových výrobců.

Tvorba grafiky

Polepování vozidel

Texturované, kovové, perlové a barevné flipové folie mohou mít ve svém vzhledu směrové charakteristiky. K dosažení nejlepšího vzhledu je třeba nestřídat grafické panely na délku a na šířku.

Barvy folie se mezi šaržemi mění. K dosažení konzistentního vzhledu barvy je třeba použít stejné číslo šarže folie pro celé vozidlo.

K maximalizaci vazby grafiky k substrátu 3M doporučuje použít 3M™ Tape Primer 94 v místech, která budou částečně napnutá, zvláště na okraji folie.

Důležitá informace: Před použitím 3M™ Tape Primer 94 je třeba konzultovat předpisy o kvalitě ovzduší.

Odřezávání foliových archů, nařezávání a řezání

Viz 3M Instruction Bulletin 4.1 Instrukční bulletin, kde jsou uvedeny podrobné informace o polepování, nařezávání a řezání.

Důležitá informace: Tloušťka a textura této folie značně znesnadňuje čisté řezání a odřezávání. Je třeba používat čisté, ostré a řádně upravené řezáky. Uživatel musí převzít odpovědnost za výsledek, proto je nutné před každým řezáním ve velkém projektu provést zkoušky a přesvědčit se o správnosti.

Aplikační pásy

Viz bulletin AT-1, kde jsou uvedeny informace o výběru a použití vhodných aplikačních pásek pro tento výrobek.

Aplikace a instalace

Kromě ostatních bulletinů 3M uvedených v tomto dokumentu vám mohou poskytnout podrobné informace, které mohou být při aplikaci grafiky užitečné, následující bulletiny a videa.

Viz 3M Instruction Bulletin 5.36 Instrukční bulletin s informacemi o aplikačních technikách pro automobily, dodávkové vozy a autobusy.

Viz 3M Instruction Bulletin 5.4 Instrukční bulletin s informacemi o aplikaci na vozidla vozového parku.

Viz 3M Instruction Bulletin 5.45 Instrukční bulletin s informacemi o aplikačních technikách pro železniční vozy.

Viz 3M Instruction Bulletin 5.42 Instrukční bulletin s informacemi o aplikaci a speciálních specifikacích pro vodní plavidla.

Viz 3M Instruction Bulletin 5.5 Instrukční bulletin s informacemi o obecných postupech pro interní a externí aplikace.

3M FAQ 2080

Videa

Údržba, čištění a odstraňování

Používejte čisticí prostředky určené na vysoce kvalitní lakované povrchy. Čistič musí být mokrá, neabrazivní, bez ředidel a musí mít hodnotu pH v rozmezí 3 až 11 (ani silně kyselý, ani silně zásaditý).

Tyto folie se dají odstranit pomocí tepla a/nebo chemických prostředků.

Viz 3M Instruction Bulletin 6.5 Instrukční bulletin s informacemi o skladování, manipulaci a údržbě folií a foliových archů.

Faktory, které ovlivňují výkonnostní životnost grafiky

Skutečnou výkonnostní životnost grafiky ovlivňují následující faktory:

- výběr, stav a příprava substrátu
- textura povrchu
- aplikační metody
- úhel a směr působení slunečního svitu
- podmínky prostředí
- metody čištění a údržby.

Skladovatelnost, skladování a přeprava

Údaje o skladovatelnosti tak, jak je definovaná dále, jsou pouze informativní a maximální a mají na ně vliv externí faktory. Výrobce neručí za správnost tohoto údaje.

Skladovatelnost není nikdy delší než 3 roky od výroby na původní krabici. Jestliže folii zpracujete, změní se skladovatelnost na 1 rok od data zpracování, ale nikdy déle než maximálně 3 roky od data výroby.

Podmínky skladování: +4°C až +38°C, původní krabice na čistém a suchém místě chráněném před slunečním svitem.

Před použitím je třeba folii přenést na místo s pokojovou teplotou.

Přeprava hotové grafiky Naplocho nebo v roli s potištěnou stranou nahoru s jádrem o průměru 15 cm nebo větším.

Zdraví a bezpečnost

Při manipulaci s chemickými produkty si přečtěte štítky na obalu výrobce a bezpečnostní list (SDS), který obsahuje důležité údaje týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.

[Pod tímto odkazem najdete bezpečnostní listy pro 3M produkty na webu 3M.com/SDS.](http://3M.com/SDS)

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ! Při použití jakéhokoli zařízení vždy dodržujte pokyny výrobce pro bezpečné zacházení.

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

3M Divize komerčních řešení

3M Center
V Parku 2343/24
148 00 – Praha 4
Česká republika
Internetová adresa
www.3M.cz/2080