

Product Bulletin Serie 1160

3M™ Protective Overlay Film

1. Omschrijving

De beschermingsfolie Protective Overlay Film 1160 is een zelfklevende en duurzame, transparante fluorpolymeer film, die bestand is tegen oplosmiddelen. De serie POF 1160 biedt de retroreflecterende folies een uitstekende bescherming tegen graffiti, verf, viltstift, affiches, stickers, enz.

De folie wordt aangebracht op gezeefdrukte borden of borden die gemaakt zijn met 'ECOF'-films. Hij vermindert de oorspronkelijke retroreflecterende waarde van het bord met ongeveer 10%. Hoewel de folie de mechanische weerstand verhoogt van de borden die hij bedekt, werd de POF 1160 film niet ontworpen om te weerstaan aan de destructieve aanvallen van snijdende of stompe voorwerpen.

De film is voorzien van een drukgevoelige lijmlaag waarop een beschermepapier (liner) is aangebracht. Om het aanbrengen te vergemakkelijken, werd de folie voorzien van een transfertape, de SCPM3, die na het aanbrengen moet worden verwijderd.

2. Duurzaamheid

De transparante beschermingsfolie POF 1160 heeft een levensduur die gelijk is aan die van de retroreflecterende film waarop hij werd aangebracht, op voorwaarde dat hij werd aangebracht volgens de aanbevelingen van 3M.

Het niet naleven van de hierna beschreven aanbrengmethodes, of andere klimatologische omstandigheden dan deze die gewoonlijk in de Benelux voorkomen, kan eventueel leiden tot een kortere levensduur. De resultaten van reinigingstests tonen aan dat na elke reinigingsbeurt de retroreflectiewaarde met ongeveer 1,5% vermindert.

3. Aanbrengmethode

De beschermingsfolie 1160 POF is zelfklevend en kan worden aangebracht op de meeste zuivere, droge en niet-poreuze oppervlakken, die vrij zijn van vetten en bestand tegen slecht weer. De nieuwe borden moeten proper zijn. De inkt moet droog en verhard zijn vóór het aanbrengen van de beschermende POF film. Bestaande borden moeten worden gereinigd met behulp van water, waaraan detergent werd toegevoegd, en daarna zorgvuldig worden gedroogd.

De minimale aanbrengtemperatuur van de film en de ondergrond moet 18°C bedragen en de relatieve vochtigheid moet tussen 30% en 50% liggen.

Extreme weer- of vochtomstandigheden kunnen leiden tot het ontstaan van plooiën in de folie. Deze plooiën hebben echter geen invloed op de optische prestaties van het bord.

Het wordt afgeraden om op eenzelfde bord POF film van verschillende loten te gebruiken.

4. Reiniging

1. Materialen:
In sommige gevallen volstaat een reiniging met gewone detergents. In andere gevallen kunnen de lagen verf of graffiti verwijderd worden met de volgende aanbevolen producten:
 - 3M « Natural Cleaner » (spray 672 gr)
 - 3M « Super Detergent » (spray 652 gr)
 - Isopropanol
 - 50/50 mengeling van isopropanol/xylol
 - 3M Graffiti remover

Opmerking: Vermijd producten die sterk polaire solventen bevatten zoals ketonen (aceton, methylethyleen keton) of dichloor methaan en andere solventen die chloor bevatten.

2. Procedure:
Breng het solvent aan op een droog doek en wrijf dit over het te reinigen oppervlak. Vervolgens reinigen met een proper zacht doek. Geen borstel of spons gebruiken. Na deze reiniging proper maken met een detergent oplossing.

5. Onderhoud

Nat maken met helder water, vervolgens met warm water en een universeel reinigingsmiddel afwassen met behulp van een zachte borstel of spons. Ten slotte afspoelen met water.

Geen middelen gebruiken met schurende werking of oplosmiddelen.

Enkel de reinigingsmaterialen en methode gebruiken die aangeraden worden door 3M (zie punt 4 hierboven).

6. Opslag

Horizontaal bewaren in de originele verpakking of ophangen met een staaf doorheen het midden, in een frisse en droge ruimte, bij een temperatuur tussen 18°C en 24°C en een relatieve vochtigheid tussen 30% en 50%.

Het wordt aangeraden het materiaal te gebruiken binnen het jaar, volgend op de aankoop.

De uitgesneden bladen moeten, net als de afgewerkte borden, horizontaal worden opgeslagen.