

Productomschrijving

Electronic Cuttable Overlay Film (ECOF) is een transparante acrylaat-kunststoffolie met een glanzend oppervlak. ECOF is ontwikkeld om over de zelfklevende retroreflecterende folies 3290 Engineer Grade, op 3870 High Intensity Grade en op 3990 Diamond Grade te worden aangebracht, opdat het totale oppervlak, zonder dat men behoeft te zeefdrukken, geheel in kleur reflecteert.

Toepassingen

ECOF kan worden gebruikt bij straatnaamborden, bewegwijzering, verkeersborden, opschriften, wijkaanduidingen, industriële bebording, toeristische bewegwijzering, e.d. Kortom alle bebording die in beperkte oplage vervaardigd dient te worden.

Beschikbare kleuren

1171 Geel	1177 Groen
1172 Rood	1178 Zwart (opaque)
1174 Oranje	1179 Bruin
1175 Blauw	

Duurzaamheid

Electronic Cuttable Overlay Film heeft een functionele levensduur vergelijkbaar met die van de Engineer Grade, High Intensity Grade en Diamond Grade ondergrond wanneer het wordt verwerkt en aangebracht overeenkomstig de geldende 3M-voorschriften. Deze levensduur wordt bereikt onder normale omstandigheden en bij een verticale opstelling.

Er dient rekening te worden gehouden met een verkorting van de levensduur indien de folie gebruikt wordt bij afwijkende toepassingen of bij gebruik in andere klimatologische omstandigheden dan in de Benelux.

Minimum reflectiewaarden

De reflectiewaarden van borden uitgevoerd in ECOF in combinatie met High Intensity Grade en Diamond Grade voldoen aan de reflectiewaarden van klasse II volgens de NEN 3381.

De reflectiewaarden van borden uitgevoerd in ECOF in combinatie met Engineer Grade, voldoen aan de reflectiewaarden van klasse I volgens de NEN 3381.

Opslag

De folie dient in de originele verpakking horizontaal opgeslagen te worden of aan een stang door de kern. Wij adviseren om de folie te bewaren in een droge ruimte tussen de 18 en 24°C en een relatieve luchtvochtigheidsgraad van 30-50%. Het materiaal dient binnen een jaar na aankoop verwerkt te worden.

Verwerking

- 1) Op computergestuurde snijdingrichting, bij voorkeur vlak (zgn. vlakbedplotter).
- 2) Gebruik van een rolhouder, aangebracht op tenminste 30 cm afstand van de snijtafel, wordt aanbevolen, om de rol onbelemmerd te kunnen afrollen met een minimale weerstand.
- 3) Positioneer de film recht en vlak op de tafel.
- 4) Zorg voor een scherp, schoon snijmes zodat uitgesneden delen gemakkelijk zijn los te halen.

3M Nederland B.V.

Afd. Traffic Safety Systems

Postbus 193, 2300 AD Leiden

Tel. (071) 5 450 341

- 5) ECOF dient minimaal 24 uur van tevoren te worden opgeslagen in de ruimte waar de folie verwerkt wordt. Deze ruimte dient een vochtigheidsgraad van 30-50% te hebben en een temperatuur van 18-24°C.
- 6) De folie dient door-en-door gesneden te worden, zonder daarbij de liner te snijden. Loshalen van gesneden folie zal dan het eenvoudigst gaan. Na het snijden dient de folie vlak gelegd te worden en het restmateriaal van de folie verwijderd te worden (zgn. plukken).
- 7) Breng zo spoedig mogelijk na het snijden en 'plukken', spanningsvrij een applicatietape aan, bij voorkeur SCPS-2. Aanbrengen van de applicatietape kan zowel met een aandrukvals als met een handroller geschieden, zonder spanning in de ECOF-laag te creëren.
- 8) Voor kleinere formaten bordes is het raadzaam eerst de ECOF op de reflecterende folie aan te brengen en het geheel pas daarna op de (aluminium) drager over te brengen.

Onderhoud

De folie met behulp van een zachte borstel of spons reinigen met lauw water voorzien van een schoonmaakmiddel. Tenslotte met water afspoelen. Het reinigingsmiddel moet niet-schurend zijn en mag geen sterke oplosmiddelen bevatten.

Afleveringsvormen

De rollen folie hebben een standaardafmeting van:

- 60,96 cm × 45,72 mtr. (24" × 50 yds) = 27,9 m²
- 91,44 cm × 45,72 mtr. (36" × 50 yds) = 41,8 m²
- 121,92 cm × 45,72 mtr. (48" × 50 yds) = 55,7 m²

Aanvullende informatie

Neem voor aanvullende informatie contact op met uw vertegenwoordiger of de technische service van 3M. De telefoonnummers kunt u terugvinden op het briefpapier.

Belangrijk: De gegevens, technische informatie en aanbevelingen, die in dit bulletin worden vermeld, zijn het resultaat van proeven, die naar beste weten betrouwbaar zijn, maar waarvan de volledigheid of juistheid niet wordt gegarandeerd. Noch de fabrikant, noch de verkoper is aansprakelijk voor enige schade hetzij direct of indirect, die het gevolg is van het gebruik van het product, respectievelijk de ongeschiktheid van het product. De verkoper en/of fabrikant is slechts gehouden tot vervanging van materiaal dat niet aan de fabriekseisen blijkt te voldoen. Voor de toepassing dient de gebruiker aan de hand van praktijkproeven vast te stellen of het materiaal voor het beoogde geschikt is. De gebruiker neemt deze proeven geheel voor eigen risico. De duurzaamheid, die in dit document wordt vermeld, geldt alleen voor de klimaatzone van Noord- en Midden Europa.