

3M™ Scotchcal™ 7725SE speciale effecten

Productbeschrijving

3M Scotchcal 7725SE speciale effecten zijn duurzame, maatvastе, dusted/frosted en fluorescerende folies speciaal ontwikkeld voor het maken van logo's, decoraties en andere markeringen voor commerciële en industriële applicaties. Deze folies zijn bestand tegen zware weers- en gebruiksomstandigheden.

Productaanbod

	Dusted Crystal	Frosted Crystal	Fluorescerend
Kleuren	314 Dusted	323 Frosted Roze 324 Frosted Crystal 326 Frosted Groen 327 Frosted Blauw Mint 331 Frosted Goud	404 Geel-oranje 405 Geel 406 Groen 407 Blauw 413 Fuchsia 414 Rood-oranje
Rugpapier	Transparant	Transparant	120 g/m ² wit kraftpapier
Lijmlaag	Transparant	Transparant	Wit
Minimum applicatietemperatuur	4° C	4° C	4° C
Applicatie	Vlak	Vlak	Vlak, met of zonder klinknagels
Ondergronden	Glas, acrylaat of polycarbonaat	Glas, acrylaat of polycarbonaat	Gelakt staal, aluminium, glas, acrylaat of polycarbonaat

Bepkingen

3M garandeert deze folie niet voor onderstaande ondergronden:

- Zeefdrukken op dusted/frosted folie.
- Applicatie van dusted/frosted folie tussen twee lagen glas.
- Niet-3M folies (zie ook het hoofdstuk verwijderbaarheid).
- Ondergronden die geen schoon, effen oppervlak hebben.
- Diepe geulen. Gebruik voor deze applicatie 3M Scotchcal 1100, die speciaal voor diepe geulen is ontwikkeld, of neem contact op met de technische service van 3M.
- Applicaties op slecht gelakte en/of uitgeharde ondergronden.
- Aanwezige grafische afbeeldingen die intact moeten blijven. Tijdens het verwijderen van de 7725 folie kunnen deze worden beschadigd.

Grafische afbeeldingen die worden blootgesteld aan:

- Benzinedampen of gemorste benzine bij benzinepompen, benzinetanks van personen-, bestelwagens of tankwagens.
- Grafische afbeeldingen die voor autofabrikanten (OEM) moeten worden gemaakt; neem voor alternatieven contact op met 3M afdeling Automotive Systems.

Opslag

Verwerk het materiaal binnen 2 jaar na ontvangst en gebruik het binnen een jaar na het printen of bedrukken.

- Bewaar het materiaal in een schone droge ruimte, in de oorspronkelijke verpakking, buiten het bereik van direct zonlicht en onder de 38° C.
- Vervoer de afgewerkte grafische afbeelding in een vlakke positie dan wel op een rol. Als u het bedrukte materiaal wilt oprollen, plaatst u dan een bruin kraft papier over de afbeelding en rol deze met de afbeelding naar buiten op een spoel met een diameter van 15 cm of groter.

Duurzaamheid

Wanneer verwerkt en aangebracht overeenkomstig de geldende 3M-voorschriften, mogen de volgende prestaties worden verwacht. Deze gegevens zijn gebaseerd op resultaten van testen, uitgevoerd in de Verenigde Staten en in Europa. Niettemin zal de exacte levensduur worden beïnvloed door de gekozen ondergrond, de voorbereiding, door blootstellingfactoren en het onderhoud.

Zone

Zone 1	Dusted Crystal	Frosted Crystal	Fluorescerend
Buiten	5 jaar	4 jaar	2 jaar
Binnen (geen direct UV licht)	15 jaar	15 jaar	5 jaar
Binnenkant van het raam	7 jaar	7 jaar	
Buiten en bedrukt met Scotchcal 1900 en 1920 vernis			2 jaar
Binnen en bedrukt met Scotchcal 1900 en 1920 vernis (geen direct UV licht)			5 jaar

1. De bovenstaande garanties gelden voor folies die met een verticale hoek ($90^\circ \pm 10^\circ$) worden aangebracht. De duurzaamheid kan aanzienlijk afnemen als folies op een andere manier dan verticaal worden aangebracht. Niet-verticale applicaties moeten worden getest en goedgekeurd om te kunnen vaststellen of deze aanvaardbaar zijn. Niet-verticale toepassingen worden niet door 3M gegarandeerd.
2. De producten van de afdeling Commercial Graphics zijn niet getest op de specificaties van autofabrikanten en zijn daarom niet gegarandeerd voor gebruik bij de productie van grafische afbeeldingen voor automotieve fabrikanten (OEM -ers).

Garantie

Zie hiervoor de uitgebreide 3M Matched Component System™ garantievoorwaarden.

Snijden

De minimum snijhoogte voor tekst is 9,5 mm voor dusted/frosted en 12,7 mm voor fluorescerend. Dit is gebaseerd op testen met de Helvetica Medium. Gebruikers kunnen natuurlijk van een andere letterhoogte gebruik maken indien dit voor een bepaalde order noodzakelijk is.

Factoren die de snijkwaliteit kunnen beïnvloeden zijn

- Scherpheid van het mes.
- Het gewicht op het mesblad.
- Extreme temperatuur- en relatieve vochtigheidsverschillen.
- Bewaar de folie in dezelfde ruimte als de ruimte waar de snijapparatuur staat.

Pellen

Het wordt aanbevolen om de folie te pellen direct na het snijden van de folie, om het effect van het vloeien van de lijmlaag te verminderen.

Applicatietape

De applicatietape die wij u adviseren, hangt af van de geproduceerde soort grafische afbeelding en de gebruikte combinatie van inkt en vernis.

- Gebruik een prespacing tape als grote hoeveelheden van het rugpapier van de grafische afbeelding zijn blootgelegd.
- Gebruik een premaskeer tape als een zeer geringe hoeveelheid van het rugpapier is blootgelegd.

Fluorescerend: SCPS-100 voor prespacing en SCPM-19 voor premaskering.

Dusted/Frosted: SCPS-2 voor prespacing en voor premaskering.

Lijmkracht

Ondergrond	Meeteenheden (N/25 mm)
Acrylaat	17

Deze hechtwaarden zijn 24 uur na de applicatie vastgesteld.

Chemische en fysische eigenschappen

Eigenschap	Meeteenheden
Dikte	0,08 – 0,12 mm
Treksterkte	22 N/25 mm bij 23° C voor Dusted en Fluorescerend 15 N/25 mm bij 23° C voor Frosted
Rekbaarheid (ISO 1184-1983)	50% bij 23° C
Krimp na montage	< 0,3 mm
Temperatuurbestendigheid	-29° tot +80° C

- Is bestand tegen alkaliën, zwakke zuren en zout.
- Zeer waterbestendig.

Aanvullende literatuur

Onderwerp	Instructiebulletin
Ontwerp van afbeeldingen	2.1
Pellen en snijden	4.1
Premaskering en Prespacing	4.3
Voorbereiding ondergrond	5.1
Aanbrengen	5.7, 5.8
Opslag, onderhoud en verwijderen	6.5

Technische Service

Voor antwoord op al uw technische vragen die met 3M Commercial Graphics producten verband houden, kunt u contact opnemen met onze technische afdeling. De telefoonnummers treft u hieronder aan.

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 doel 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.



Commercial Graphics

3M Nederland B.V.

Industrieweg 24 - 2382 NW Zoeterwoude

Postbus 193 - 2300 AD Leiden

Tel. 071-5450362 - Fax 071-5450378

e-mail: commgraphics.nl@mmm.com