

**3M™ Scotchcal™ 5525 SE-314 Haze folie****3M™ Scotchcal™ 5525 SE-324 Sand-blast folie****Omschrijving**

- lichtdoorlatende gewalste pvc folie
- geschikt voor computersnijden
- bedoeld voor toepassingen op vlakke ondergronden
- heeft een transparante permanente lijmlaag
- SC 5525 SE-314 geeft het effect van geëtsd glas indien aangebracht op een transparante ondergrond
- SC 5525 SE-324 geeft een zandstraal effect indien aangebracht op een transparante ondergrond

Beperkingen van gebruik

Controleer altijd de beperkingen die worden genoemd in de productbulletins van de te gebruiken materialen.

3M geeft geen garantie op de volgende toepassingen:

- Afbeeldingen aangebracht op:
 - Ondergronden die niet schoon zijn of met een slechte laklaag.

Roestvrij staal.

- Flexibele ondergronden (zeildoek).
 - Niet vlakke ondergronden en 3D contouren.
 - Horizontale buitentoeepassingen.
- Verwijdering van:
 - Bestaande afbeeldingen die onbeschadigd dienen te blijven.
- Toepassingen waarbij de afbeelding in aanraking komt met petrochemische stoffen.
- Zeefdrukken op de 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-324

Fysische eigenschappen

De verstrekte waarden zijn kenmerkend voor deze folie maar zijn niet voor specificaties of bestekken bestemd. Neemt u ter voorbereiding op het schrijven van een specificatie of bestek voor uw klant, contact op met de verkoopafdeling van 3M. Telefoon- en faxnummers treft u op dit bulletin aan. Onderstaande gegevens zijn waarden voor onbedrukt (niet geprint) materiaal.

Eigenschap	Omschrijving
Maatvastheid (FTM 14) Scotchcal 5525 SE-324 en -314	< 0.4 mm
Temperatuurbestendigheid na montage voor beide produkten	-40 tot +80°C
Treksterkte, minimum (DIN EN ISO 527) SC 5525 SE-314 SC 5525 SE-324	md >17 N/mm ² cd > 15 N/mm ² md >15 N/mm ² cd > 12 N/mm ²
Dikte folie (ISO 4593) SC 5525 SE-314 SC 5525 SE-324	0.075 ± 0.005 mm 0.080 ± 0.005 mm
Type lijmlaag	Permanent, drukgevoelig
Kleur lijmlaag	transparant
Rugpapier	Kraft Papier / 120 g/m ²
Applicatieondergronden	Glas, PMMA, volkern, etc
Aanbrengtemperatuur (omgeving en ondergrond)	> +10 °C

Opmerking: ISO verwijst naar de normen van de Internationale Organisatie voor Standaardisatie. FTM (Fimat Test Methods) verwijst naar meetmethoden waarvan Fimat, het Genootschap van Europese Bandfabrikanten, een lijst heeft gemaakt.

Chemische bestendigheid

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

Hechtingskracht (FTM1)

Ondergrond	Hechting N/25 mm
Glas (na 24 uur)	> 12 N/Inch

FTM (Fimat Test Methods) verwijst naar meetmethoden waarvan Fimat, het Genootschap van Europese Bandfabrikanten, een lijst heeft gemaakt.

Duurzaamheid

Als 3M™ Scotchcal™ 5525 SE folie is verwerkt en aangebracht overeenkomstig de geldende 3M-voorschriften, kan een 3M MCS Garantie worden afgegeven. 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 en de voorbereiding ervan, door de blootstellingfactoren en het onderhoud.

Duurzaamheid bij verticale toepassingen

Zone 1: Noord- en Centraal Europa

Zone 2: Midderraan Europa

Zone 3: Noord-Afrika en het Midden-Oosten

3M MCS Garantie	Zone 1	Zone 2	Zone 3
SC 5525 SE-314 en -324			
Toepassing			
Buitengebruik.	3 jaar	2 jaar	1 jaar
Binnenzijde van een buiten raam.	4 jaar	3 jaar	2 jaar
Binnen zonder direct UV licht.	5 jaar	5 jaar	5 jaar

Opslag en transport

- De verwerker mag het onbewerkte materiaal maximaal 2 jaar op voorraad hebben liggen. Folie die reeds is geapliceerd met applicatietape mag maximaal 1 jaar op voorraad worden gehouden. Let op dat de totale opslagperiode de 2 jaar niet overschrijdt. Materialen dienen in een schone, droge en zonlichtvrije ruimte te worden opgeslagen.
- Bewaar het materiaal in een schone, droge ruimte, in de oorspronkelijke verpakking, buiten het bereik van direct zonlicht en onder de 38° C.
- Vervoer het materiaal in een vlakke positie dan wel op een rol. Als u het materiaal wilt oprollen, plaatst u dan een bruin kraftpapier over de folie en rol deze met het rugpapier naar binnen op een spoel met een diameter van 15 cm of groter.

Applicatietape

De applicatietape die wij u adviseren, hangt af van de geproduceerde soort grafische afbeelding.

- Gebruik een prespacingtape als grote hoeveelheden van het rugpapier van de grafische afbeelding zijn blootgelegd.
- Gebruik een premaskeertape als een zeer geringe hoeveelheid van het rugpapier is blootgelegd.

Prespacing	Premasking
SCPS-100	SCPM-19

Intermediate Applicatie Tape

IAT ecg

Verwijderbaarheid

3M™ Scotchcal™ 5525 SE folie kan worden verwijderd met behulp van warmte binnen de geldende garantietermijn.

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.

Aanvullende literatuur

Onderwerp	Instructiebulletin
Ontwerpen van afbeeldingen	2.1
Premasking en Prespacing	4.3
Vorbereiding ondergrond Anders dan voertuigen	5.1
Montage	5.5 / 5.6
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.



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.
Internet: www.mmm.com/yy (your country code)