

Scotchcal™ IJ25

Voor piëzo inktjet printers met solvent inkten

Omschrijving

- Uitstekende printkwaliteit bij inktjet printers met solvent-, UV-, -eco-solvent en mild-solvent inkten
- Uitstekende opaciteit
- Voor 3M™ MCS™ gegarandeerde promotionele toepassingen
- Stevige filmconstructie bedoeld om gedrukte folie eenvoudig aan te brengen (zonder laminaat en/of applicatietape). Alleen de IJ25 -10R en -20R
- Lijm laag met hoge initiële hechting en goede verwijderbaarheid. Alleen de IJ25 -10R en -20R
- IJ25-114 is alleen bedoeld als laminaat

Productaanbod

SC IJ 25-10R	Wit, glanzend, verwijderbaar
SC IJ 25-20R	Wit, mat, verwijderbaar
SC IJ 25-114*	Transparant, glanzend, permanent
Rollen b x l	1,37 x 50 of 100 meter 1,52 x 50 of 100 meter

* IJ25-114 is alleen bedoeld als laminaat, niet als printfolie.

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
Dikte folie: IJ 25-10; -20	100µm monomeer pvc
IJ 25-114	75µm monomeer pvc
Dikte folie + lijmlaag: IJ 25-10; -20	115µm monomeer pvc

IJ 25-114	85µm monomeer pvc
Lijmlaag: IJ 25-10; -20	Watergebaseerde acryllyjm Verwijderbaar, drukgevoelig, grijs
IJ 25-114	Permanent, drukgevoelig, transparant
Rugpapier	135 g/m ² papier
Applicatieoppervlak	Vlak
Applicatiemethode	Droog
Type ondergronden	Glas, metaal, verf, harde kunststoffen
Aanbrengtemperatuur (omgeving en ondergrond)	6 °C - 38 °C
Verwijderbaarheid (IJ25-10; -20)	Verwijderbaar binnen de garantietermijn
Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90 °C
Krimp	< 0,5 mm
Opslagtermijn	2 jaar na ontvangst van 3M (in droge ruimte, temp. < 38° C)

Hechting (FTM1)

Ondergrond	Eenheden (N/25 mm)
Geanodiseerd aluminium	15
2 componenten verf	10

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

Duurzaamheid

Wanneer 3M Scotchcal™ IJ 25 is verwerkt en aangebracht overeenkomstig de geldende 3M-voorschriften, en beschermd door een 3M Scotchcal™ laminaat, kan een 3M MCS garantie worden afgegeven. Raadpleeg voor de exacte garantietermijn het Europese 3M MCS product- garantieoverzicht. 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 blootstellingsfactoren en het onderhoud.

Gegarandeerde duurzaamheid

- De 3M MCS garantie wordt mede bepaald door de gekozen wijze van bescherming van de afbeelding.
- Raadpleeg het Europese 3M MCS product-garantieoverzicht voor details. Dit overzicht is op aanvraag verkrijgbaar bij uw 3M-contactpersoon en via het 3M-extranet.

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
IJ 25 bedrukt met 3M 1500, 2600, 2700 of 4600 inkten en voorzien van laminaat of vernis			
Buitengebruik.	1 jaar	1 jaar	1 jaar
Binnengebruik	3 jaar	3 jaar	3 jaar

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:
 - Geribbelde en erg oneffen ondergronden.
 - Ondergronden die niet schoon zijn of met een slechte laklaag.
 - Roestvrij staal.
 - Flexibele ondergronden (zeildoek).
 - 3D contouren.
 - Horizontale buitentoepassingen.
- Verwijdering van:
 - Bestaande afbeeldingen die onbeschadigd dienen te blijven.

- Voor toepassingen aan de buitenzijde van hoge snelheidstreinen dient u vooraf contact op te nemen met 3M Technical Service.
- Toepassingen waarbij de afbeelding in aanraking komt met petrochemische stoffen.

Gebruik van laminaat of vernis

Een vernislaag of laminaat beschermt een afbeelding en heeft invloed op de glansgraad. Bij onderstaande toepassingen is een beschermlaag noodzakelijk om een garantie te verkrijgen:

- Voertuig- en wagenparkmarkeringen; deze afbeeldingen worden blootgesteld aan verwerking en mechanische belasting door onder andere opspattend vuil, hoge druk reiniging, takken, etc.
- Alle afbeeldingen die worden gereinigd door middel van hoge druk reiniging, wasstraten, reiniging met behulp van chemische middelen.

Applicatietapes

Inkt, Laminaat of Vernis	Prespace Tape	Premask Tape
Bedrukt, geen vernis of laminaat	SCPS-100	SCPM-19
1920DR vernis IJ 25-114 laminaat	SCPS-100	SCPM-19

Zie instructiebulletin (Engelse versie) 4.3 voor details.

Verwijderbaarheid

3M Scotchcal 25-10R en 25-20R kunnen binnen de garantietermijn worden verwijderd.

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.

Aanvullende literatuur

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

website: www.3m.com/graphics