



Scotchcal™ IJ37-10

Voor piëzo inktjet printers

Omschrijving

- Uitstekende printkwaliteit bij inktjet printers met solvent-, UV-, eco-solvent- en mild-solvent inktten
- Prima prijs/ kwaliteit verhouding
- Hoge mate van opaciteit
- Bijpassende laminaten voor extra bescherming en UV-wering

Productaanbod

IJ37-10	wit glanzende folie voorzien van permanente grijze lijmlaag
Afmeting	1,37 x 50 meter

Fysische eigenschappen

De verstrekte waarden zijn kenmerkend voor deze folie maar niet bestemd voor specificaties of bestekken. 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	75µm wit polymeer gewalst pvc
Dikte folie + lijmlaag	85-95 µm
Type lijmlaag en kleur	Direct klevend, permanent, licht grijze solvent acryllijm
Rugpapier	140 g/m ² , PE gecoat papier
Applicatieoppervlak	Vlak
Applicatiemethode	Droog en nat
Type ondergronden	Glas, metaal, verf, kunststoffen
Aanbrengtemperatuur (omgeving en ondergrond)	+10°C tot +35°C

Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Treksterkte (min)	130%
Krimp	< 0.5 mm
Hechtingskracht (FINAT TM-1, roestvrij staal, 200 mm/min)	> 18 N/25 mm
Opslagtermijn	2 jaar na ontvangst van 3M (droge ruimte, temperatuur < 38°C)

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

Duurzaamheid

Wanneer 3M Scotchcal™ IJ37 is verwerkt en aangebracht volgens de geldende 3M-voorschriften, en beschermd door een 3M Scotchcal™ laminaat, kan een 3M Performance garantie worden afgegeven. Raadpleeg voor de exacte garantietermijn het Europese 3M Performance 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 daarvan, door de blootstellingsfactoren en het onderhoud.

Gegarandeerde duurzaamheid

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

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, steenslag, etc.
- Alle afbeeldingen die worden gereinigd door middel van hoge druk reiniging, wasstraten, reiniging met behulp van chemische middelen.

Applicatie Tapes

Inkt, Laminaat of Vernis	Prespace Tape	Premask Tape
Bedrukt, geen vernis of laminaat	SCPS-100	SCPM-19
1920DR vernis SC8019 / SC8020 laminaat	SCPS-100	SCPM-19

Inktlimiet en droging

Houdt voor het profileren/printen van de 3M IJ37 een maximale inktlimiet aan van 270%. Zorg voor een zo goed en langdurig mogelijke geforceerde droging na het printen door middel van warmte, liefst met een temperatuur tussen 60°C en 75°C. Indien u geen of beperkte mogelijkheid heeft om geforceerd te drogen laat de geprinte folie dan minimaal 24 uur “drogen” op kamertemperatuur (21°C). Indien de folie op rol blijft tijdens het drogen dient het materiaal los gewikkeld te worden zodat er luchtcirculatie kan plaatsvinden. Wanneer het materiaal als vel gedroogd wordt geen vellen op elkaar stapelen. Zorg voor voldoende luchtcirculatie bij het materiaal, bijvoorbeeld door één of meerdere ventilatoren op het materiaal te richten. Niet of onvoldoende drogen kan leiden tot problemen tijdens het aanbrengen van de folie en een negatief effect hebben op de algehele prestatie van het materiaal.

Verwijderen

3M IJ37 is voorzien van een permanente lijmlaag. Voor het verwijderen van de folie adviseren wij het gebruik van hete lucht ($\pm 90^{\circ}\text{C}$) en/of stoom. Eventuele lijmresten kunnen worden verwijderd met 3M Citrus Base Cleaner.

Beperkingen van gebruik

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

3M geeft op het in dit bulletin omschreven product geen garantie i.c.m. 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 en diepe geulen.
 - 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.

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, dat 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.

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.nl/graphics