Scotchcal™ IJ40 met Comply™ lijmlaag
Voor piëzo inkjet printers

Omschrijving

- Uitstekende printkwaliteit bij inkjet printers met solvent-, UV-, eco-solvent- en mild-solvent inkten
- Nieuwe Comply lijmlaag voor snelle en eenvoudige montage zonder lucht insluitingen
- Onzichtbare luchtkanaaltjes in de lijmlaag
- Uitstekende opaciteit
- Voor 3M™ MCS™ gegarandeerde intermediate toepassingen

Productaanbod

IJ	40C-10	wit glanzende folie voorzien van permanente grijze lijmlaag
	afmeting	1,37 x 50 meter

Comply lijmlaag

De 3M Comply eigenschap bestaat uit miniscule luchtkanaaltjes in de lijmlaag die het eenvoudig maken om de folie zonder luchtinsluitingen aan te brengen. Eventuele ingesloten lucht kan via de kanaaltjes verwijderd worden. Besteed bij het aanbrengen van de folie altijd extra aandacht aan het aandrukken van de randen om zo te voorkomen dat er vocht onder de folie kan komen.

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	Drukgevoelige, licht grijze en permanente solvent acryllijm
Rugpapier	150 g/m^2, PE gecoat papier
Applicatieoppervlak	Vlak en licht glooiend
Applicatiemethode	Droog
Type ondergronden	Glas, metaal, verf, kunststoffen
Aanbrengtemperatuur (omgeving en ondergrond)	+4°C tot +35°C
Verwijderen	De hechting van dit product is permanent. Verwijderen kan met behulp van warmte en/of chemicaliën.
Temperatuur-bestendigheid	-40°C tot +90°C
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™ IJ 40C 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.

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 verwering 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.

Duurzaamheid bij verticale toepassingen

Zone 1: Noord- en Centraal Europa

Zone 2: Mediterraan Europa

Zone 3: Noord-Afrika en het Midden-Oosten

3M MCS Garantie	Zone 1	Zone 2	Zone 3
IJ 40C bedrukt met 3M 600, 1500, 2600, 2700 inkten en voorzien van laminaat of vernis			
Buitengebruik.	3 jaar	3 jaar	2 jaar
Binnengebruik	5 jaar	5 jaar	5 jaar

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.

Inktlimiet en droging

Houdt voor het profileren/printen van de 3M IJ40C een maximale inktlimiet aan van 270%. Zorg voor een zo goed en langdurig mogelijke geforceerde droging 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.

Applicatie Tapes

Inkt, Laminaat of Vernis	Prespace Tape	Premask Tape
Bedrukt, geen vernis of laminaat	SCPS-55	SCPM-19
1920DR vernis IJ 40-114 laminaat	SCPS-55	SCPM-19

Zie instructiebulletin (Engelse versie) 4.3 voor details.

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.

Aanvullende literatuur

Onderwerp	**Instructiebulletin**
Ontwerpen van afbeeldingen	2.1
Premasking en Prespacing	4.3
Voorbereiding ondergrond Anders dan voertuigen	5.1
Montage Comply	5.31
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.nl/graphics