

3M Scotchcal 40 voor solvent based Piezo Ink Jet

Productbeschrijving

Voordelen

- Perfecte printkwaliteit op basis van solvent based piezo ink jet.
- Perfecte hechting van de solvent based piezo ink jet inkten.
- Tot 36 maanden 3MTM MCSTM garantie voor buitentoepassingen.

Producten

IJ 40-10 RG 40-10	wit glans, permanente lijmlaag
IJ 40-10R RG 40-10R	wit glans, verwijderbare lijmlaag
IJ 40-20R RG 40-20R	wit mat, verwijderbare lijmlaag
IJ 40-114 RG 40-114	transparant, permanente lijmlaag

Note: Het 'RG' product is standaard Series 40 folie, deze is omgekeerd gewikkeld op een speciale kern voor gebruik op de ArizonaTM Digital Screen Press.

Karakteristieken

Deze informatie is aan verandering onderhevig. Neem contact met onze lokale 3M verkooporganisatie of technische service op, om te controleren of dit het meest recente productbulletin is.

Eigenschap	Beschrijving
Folie	4 mil (0,10 mm), wit/transparant vinyl
Dikte (Folie en lijmlaag)	0.11-0.13 mm
Type lijm en kleur	drukgevoelig, licht grijs* (*except IJ 40-114) IJ 40-10, -114 permanent, solvent based acrylaat IJ 40-10R; -20R: verwijderbaar, solvent based acrylaat
Rugpapier	140g/m ² , gecoat papier
Applicatieoppervlak	Vlak
Applicatieondergronden	Glas, metaal, verf
Aanbrengtemperatuur	10° C
Verwijderbaarheid	Verwijderbaar binnen de garantietermijn
Temperatuurbestendigheid	-50° - +90° C
Treksterkte (min)	130%
Maatvastheid	<0,2 mm
Hechting (FINAT TM -1, rvs)	> 18 N/25 mm (40-10; 40-114)
200 mm/min	> 6 N/25 mm (40-10R; 40-20R)
Houdbaarheid	2 jaar na ontvangst van 3M

Beperkingen

Wij garanderen deze folie niet voor onderstaande ondergronden:

- Roestvrij staal.
- Niet-3M folies (zie ook Verwijdering op pagina 8).
- Ondergronden die geen schoon, effen oppervlak hebben.
- Diepe geulen. Gebruik voor deze applicatie 3M Scotchcal™ 1100 dat speciaal voor diepe geulen is ontwikkeld, of neem contact op met de technische service van 3M.
- Applicaties op slecht gelakte en/of uitgeharde ondergrond.
- Aanwezige grafische afbeeldingen die intact moeten blijven. Tijdens het verwijderen van 3M Scotchcal 40 kunnen deze worden beschadigd.
- Grafische afbeeldingen die worden blootgesteld aan:
 - Benzinedampen of gemorste benzine bij benzinepompen, benzinetanks van personen- of bestelwagens of tankwagens.
 - Grafische afbeeldingen die voor autofabrikanten (OEM) moeten worden gemaakt; neem voor alternatieven contact op met de afdeling Automotive Systems van 3M.

Duurzaamheid

Alleen een 3M Scotchprint® Graphics Authorized Manufacturer of een 3M Piezo Ink Jet Registered Fabricator kan 3M MCS Warranted Graphics produceren.

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 en de voorbereiding ervan, door de blootstellingsfactoren en het onderhoud.

- Juiste combinatie van folie, inkt en laminaat of vernis.
- Voldoende droging.
- Juiste keuze en voorbereiding van de ondergrond.
- Applicatiemethode.
- Blootstellingscondities.
- Schoonmaak en onderhoud methode.

Wanneer dient u een vernis of laminaat te gebruiken

Een vernis of laminaat zorgt voor bescherming van de afbeelding en verandert de glans van de afbeelding. Alleen afbeeldingen die aan onderstaande condities blootstaan dienen te worden voorzien van het juiste laminaat of vernis:

- Fleet graphics; afbeeldingen die worden blootgesteld aan mechanische wrijving of brokstukken van wegen
- Alle afbeeldingen die worden blootgesteld aan wasstraten met een schurende werking, inclusief handmatige en automatische wasstraten, krassende schoonmaakmiddelen of chemicaliën.

In het inkt instructiebulletin staat ge detailleerde informatie voor het succesvol printen en de montage. Voor de maximale garantie dient u deze voorschriften op te volgen.

Applicatietape

De applicatietape hangt af van het type folie dat is geproduceerd, de inkt, laminaat of vernis die is gebruikt.

Zie instructiebulletin 4.3 voor informatie.

Laminaat of vernis	Pre-space Tape	Pre-mask Tape
Bedrukt, onbedrukt	SCPS-100	SCPM-19
1920DR IJ 40-114 8530	SCPS-100	SCPM-19

Verwijderbaarheid

Dit onderwerp heeft alleen betrekking op IJ 40-10R en IJ 40-20R.

Uitzonderingen

- Verwijdering van horizontale buitentoepassingen.
- Verouderde laklagen en staal dient te worden getest op de verwijderbaarheid. Oxidatie of krijten kan resulteren in het achterblijven van lijm na het verwijderen van de folie.
- Lak die geen juiste hechting heeft met de ondergrond kan beschadigd worden na het verwijderen van de folie.
- Lak die niet voldoende is uitgehard.

Aanvullende literatuur

3M biedt voor alle producten gedetailleerde technische literatuur. Instructie bulletins zijn beschikbaar en beschrijven het gebruik van onze producten.

Vraag uw lokale 3M Commercial Graphics afdeling of raadpleeg de lokale Commercial Graphics internetpagina voor de up to date product- en/of instructiebulletins.

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