

# Scotchcal™

## Geperforeerde Raamfolie 8173

### Omschrijving

- Deze folie maakt het mogelijk, indien aangebracht op een glasheldere ondergrond, om aan de voorzijde de visual te zien en vanaf de achterzijde behoud men doorzicht
- Geschikt voor promotionele toepassingen met 3M™ MCS™ garantie
- Verwijderbaar

### Productoverzicht

SC 8173                      wit, voor zeefdruk,  
piezo inktjet printen  
en elektrostatisch printen

RG 8173                      Wit, gebruik op de Océ  
Arizona™ 90/180 printer

- RG 8173 is identiek aan SC 8173 maar andersom gewikkeld op de kern voor gebruik op de Océ Arizona™ 90/180

### 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
Folie	Wit aan voorzijde, zwart aan achterzijde 50% perforatie perforatie diameter 1,5mm
Dikte folie en lijmlaag	0.16 tot 0.18 mm
Type lijm en kleur	Transparant, drukgevoelig, verwijderbaar
Rugpapier	Polycoated Papier 135g/m <sup>2</sup>
Type ondergrond	Flat
Applicatie- ondergronden	Transparant acrylaat, glas, polycarbonaat

Aanbrengtemperatuur (omgeving en ondergrond)	12°C
Verwijderbaarheid	Goed verwijderbaar van glas, acrylaat, polycarbonaat
Temperatuurbestendigheid	-34°C tot +65°C
Treksterkte, minimum	> 40 (DIN 527)
Krimp	< 0.4 mm
Hechtingskracht(glas)	6 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 (Fimat Test Methods) verwijst naar meetmethoden waarvan Fimat, het Genootschap van Europese Bandfabrikanten, een lijst heeft gemaakt.

### Duurzaamheid

Wanneer 3M™ Scotchcal™ geperforeerde raamfolie 8173 is verwerkt en aangebracht overeenkomstig de geldende 3M-voorschriften, en beschermt door een 3M™ Scotchcal™ laminaat of vernis 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 blootstellingfactoren 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
<b>SC 8173 met laminaat of vernis</b>			
Buitengebruik.	1 jaar	1 jaar	1 jaar
Binnengebruik	2 jaar	2 jaar	2 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:
  - Ondergronden die niet schoon zijn of met een slechte laklaag.
  - Roestvrij staal.
  - Flexibele ondergronden (zeildoek).
  - Niet vlakke ondergronden en 3D contouren.
  - Horizontale buitentoepassingen.
- Verwijdering van:
  - Bestaande afbeeldingen die onbeschadigd dienen te blijven.
  - Ondergronden welke voorzien zijn van bijvoorbeeld een anti-reflectie coating, dit soort coatings kunnen beschadigd raken bij het verwijderen van de folie.
- Toepassingen waarbij de afbeelding in aanraking komt met petrochemische stoffen.
- Toepassingen waar een helder doorzicht vereist is, maar men niet het juiste laminaat heeft gebruikt. Correcte laminaten zijn de SC8914 en SC8914i. Het niet gebruiken van deze laminaten kan leiden tot water en vuil in de perforatie welke het doorzicht bemoeilijken.

### Applicatie Tapes

Laminaat of vernis	Prespace Tape	Premask Tape
onbeprint	SCPS-2	SCPM-3
1920 DR vernis	SCPM-19	SCPM-19
9720 UV vernis 9730 UV vernis 9700 UV inkt	SCPS-53X	SCPM-44X
8914 en 8914i laminaat	Niet gebruiken	

Zie Instructie Bulletin 4.3 voor verdere details.

### Montage

- Houdt bij het aanbrengen van de folie altijd enige ruimte tussen de folie en de raamrubers en/of sponning. Hiermee verkleint u de kans op vocht onder de folie. Vocht leidt tot condensatie en hechtingsproblemen.
- Indien de visual uit meerdere delen folie bestaat werk dan met butt-joins (stotend) in plaats van een overlap tussen de delen.

### Verwijderbaarheid

3M™ Scotchcal™ geperforeerde raamfolie 8173 is verwijderbaar met warmte binnen de gestelde garantietermijn van glas, acrylaat, and polycarbonaat. Ondergronden welke voorzien zijn van een coating, zoals een anti-reflectie coating, kunnen beschadigd raken tijdens het verwijderen.

### 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.

### Aanvullende literatuur

Onderwerp	Instructiebulletin
Ontwerpen van afbeeldingen	2.1
Premasking en Prespacing	4.3
Vorbereiding ondergrond Anders dan voertuigen Voertuigen	5.1 5.2
Montage droog	5.5
Montage afwijkende toepassingen en voertuigen	5.4
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](mailto:commgraphics.nl@mmm.com).

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