

# Product Bulletin Serie 997/997S

## 3M™ Diamond Grade™ Flexibele Contourmarkering

### Omschrijving

De voordelen van de 997 en 997S Serie zijn:

- ▶ Duurzame, flexibele, microprismatische, retroreflecterende folie
- ▶ Voor gebruik op voertuigen met zeildoek
- ▶ Uitstekende horizontale en verticale buigzaamheid
- ▶ Gemakkelijk aan te brengen
- ▶ Houdt min. 3 jaar bij buitentoepassing
- ▶ De folie is bestand tegen brandstofdampen
- ▶ 997S is de gesegmenteerde versie



### Toepassing en gebruik

3M™ Diamond Grade™ Contourmarkering voor zeildoek Serie 997 is ontwikkeld voor de zij- en achterkanten van vrachtwagens en aanhangers, om deze beter zichtbaar te maken en te laten opvallen.

### ECE normen

Diamond Grade™ Serie 997 is goedgekeurd als retroreflecterende markering voor zware en lange voertuigen en hun aanhangers, volgens ECE reglement 104. Toepassing en gebruik van Contourmarkering op voertuigen wordt gereguleerd door het ECE reglement 48.

### Beperkingen bij eindgebruik

We garanderen normaal gezien geen andere toepassingen, maar u kunt contact met ons opnemen zodat we uw behoeften kunnen bespreken of u andere 3M-producten kunnen aanbevelen.

Meer bepaald geven we geen garantie voor het gebruik van deze folie op digitaal bedrukt zeildoek met een beschermlaag (coating) op waterbasis.

| Product referentie | Kleur |
|--------------------|-------|
| 997-10             | Wit   |
| 997-71             | Geel  |
| 997-72             | Rood  |

### Eigenschappen

| Eigenschap   | Omschrijving   |
|--|--|
| Lijmkleur en -type                                     | Helder, drukgevoelig                                   |
| Schutlaag  | Ondoorschijnend papier                                 |
| Applicatieondergrond                                   | Door 3M goedgekeurd zeildoek, niet ouder dan 6 maanden |
| Aanbrengtemperatuur bereik voor omgeving en ondergrond | 10 °C tot 30 °C  |
| Dikte zonder application tape                          | 0,36 -0,4 mm   |
| Temperatuurbestendigheid                               | -35 °C tot +65 °C                                      |

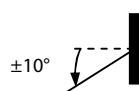
### Algemene prestatiekenmerken

De duurzaamheid van de markering Serie 997 is afhankelijk van de volgende factoren:

- ▶ De keuze, voorbereiding en temperatuur van de ondergrond
- ▶ Aanbrengmethode
- ▶ De reiniging- en onderhoudsmethode
- ▶ Omstandigheden waaraan het product wordt blootgesteld

### Garantie

Op de folie geldt een garantie van 36 maanden bij gebruik als voertuigmarkering en indien het blootstellingsvlak 90° verticaal is, waarbij het ± 10° mag variëren.



### Consumentenrecht

In Europa geeft 3M vanaf de aanbrengdatum 36 maanden garantie dat de Contourmarkering Serie 997 die door 3M verkocht wordt voor gebruik op door 3M goedgekeurd zeildoek als voertuigmarkering, vrij is van materiaal- en fabricagefouten, op voorwaarde van de volgende

bepalingen:

De Contourmarkering serie 997 moet worden verwerkt en aangebracht op een verticaal ( $\pm 10^\circ$ ) oppervlak in overeenstemming met alle aanbreng- en fabricatieprocedures van 3M die te vinden zijn in de 3M product- en informatiebulletins, technische memo's (op aanvraag te verkrijgen), inclusief het exclusieve gebruik van bijbehorende 3M componentensystemen en aanbevolen aanbrengmiddelen.

Indien de markering beschadigd raakt door natuurlijke oorzaken, zoals verbleken, scheuren, afschilferen, loskomen of verkleuren, heeft 3M als enige plicht en de koper en gebruiker als enige recht dat 3M het 3M materiaal zal vervangen volgens de onderstaande tabel:

| Totale garantie periode | Volledige folie vervangen | Pro rata folie vervangen | Maandelijke korting in vergoeding |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 36 maanden              | 24 maanden                | 25e-36e maand            | 1/12                              |

## Voorwaarden

Een dergelijk gebrek mag enkel het gevolg zijn van ontwerp- of fabricagefouten in de markering serie 997, en niet van externe oorzaken zoals: verkeerde fabricage, behandeling, onderhoud of installatie; gebruik van aanbrengmethodes die niet zijn aanbevolen door 3M; aanbrenging op een vlak dat meer dan  $\pm 10^\circ$  afwijkt van het verticale vlak; defect van de ondergrond; blootstelling aan chemische stoffen, schuring en andere mechanische beschadiging; botsingen, vandalisme of kwaadwillige opzet.

3M behoudt zich het recht voor zelf de vervangingsmethode te bepalen.

De vervangfolie zet de nog niet verstreken garantie voort van de markering die hij vervangt.

Aanspraken op deze garantie worden alleen in aanmerking genomen indien 3M binnen een redelijke termijn op de hoogte wordt gebracht van het gebrek, de door 3M gevraagde informatie wordt verstrekt en 3M de toelating krijgt de oorzaak van het gebrek te controleren.

## Applicatie

- ▶ Controleer of de temperatuur goed is met een infrarood thermometer.
- ▶ De folie mag niet overlappend worden aangebracht.
- ▶ De folie dient niet onder riemen of gespen te worden aangebracht.
- ▶ Na het aanbrengen van de folie dient de application tape te worden verwijderd door deze af te trekken onder een hoek van  $180^\circ$ .
- ▶ Laat het zeildoek na het aanbrengen van de folie ten minste 2 uur onaangeroerd.
- ▶ Raadpleeg uw 3M-vertegenwoordiger voor de gedetailleerde verwerking- en aanbrengmethodes.

## Onderhoud en reiniging

Wassen met spons, doek of zachte borstel met warm water en zeep. Het reinigingsmiddel moet nat zijn, niet-schurend, vrij van sterke oplosmiddelen en met een pH-waarde tussen 3 en 11 (niet sterk zuur noch sterk alkalisch). Grondig spoelen.

Om vet, olie of teer te verwijderen, gebruikt u een met heptaan, VM&P nafta of white spirit bevochtigde doek.

Was met water en zeep en spoel grondig.

Bij hoge druk reiniging met stoom moeten de volgende voorwaarden in acht worden genomen:

- ▶ maximumdruk 80 bar
- ▶ maximumtemperatuur  $60^\circ\text{C}$
- ▶ minimaal 30 cm afstand tussen reinigungsstraal en folie oppervlak
- ▶ de reinigungsstraal mag niet onder een hoek van meer dan  $45^\circ$  graden ten opzichte van de loodlijn op het folie oppervlak worden gericht

## Opslag en bewaartijd

- ▶ Markering serie 997 moet worden gebruikt binnen 1 jaar na ontvangst van 3M.
- ▶ Gedeeltelijk gebruikte rollen moeten opnieuw in hun originele verpakking worden geplaatst of horizontaal worden opgehangen aan een staaf of buis door het midden.
- ▶ Bewaar de folie op een schone, droge plaats en beschut tegen direct zonlicht.

## Chemische bestendigheid

- ▶ Bestand tegen milde zuren, milde alkaliën en zouten
- ▶ Uitstekende waterbestendigheid
- ▶ Bestand tegen occasionele gemorste brandstof

### Belangrijk bericht voor de koper/gebruiker

Alle verklaringen, technische informatie en aanbevelingen in dit document zijn gebaseerd op tests waarvan wij menen dat ze betrouwbaar zijn, maar waarvan de juistheid noch de volledigheid gegarandeerd is. Wij zijn niet aansprakelijk, noch zal enige waarborg verstrekt worden voor producten die niet werden aangewend conform de door ons gepubliceerde informatiebrochure.

De gebruiker moet vóór het gebruik vaststellen of het product geschikt is voor de beoogde toepassing en draagt alle risico's en de volle aansprakelijkheid in verband hiermee. De productwaarborgen en productaansprakelijkheid zijn conform de verkoopovereenkomst, in overeenstemming met de geldende wetgeving.

## Technische ondersteuning

Voor hulp in verband met 3M Diamond Grade™ producten kunt u contact opnemen met uw lokale technische klantenservice.

