

# Product Bulletin Serie 990

## 3M™ Zeefdrukinkten voor de flexibele prismatische reflecterende 3M folies, serie 3110, 3310, 3340 en 3910

### 1. Omschrijving

De zeefdrukinkten van de serie 990 zijn duurzaam, lichtdoorlatend (uitgezonderd het zwart) en drogen snel.

Ze zijn bestemd voor het zeefdrukken van de flexibele prismatische 3M films voor tijdelijke signalisatie, vóór het aanbrengen van de folie op de drager. De 3M™ HIP series 3110 en 3310 en de 3M™ DG series 3340 en 3910 kunnen met deze inkten bedrukt worden.

### 2. Inhoud

De inkten zijn beschikbaar in verpakkingen van 3,78 liter (of 1 gallon), net als de verdunner.

Referentie	Kleur
990-03	Blauw
990-04	Geel
990-05	Zwart
990-06	Oranje
990-07	Bruin
990-08	Groen
990-12	Rood
991	Thinner

Tabel A: Referenties per kleur

### 3. Duurzaamheid

De zeefdrukinkten hebben een levensduur die gelijkwaardig is aan deze van de folie waarop ze worden aangebracht, op voorwaarde dat het zeefdrukken gebeurt volgens de aanbevelingen van 3M.

### 4. Aanbrengmethodes

Er is een gedetailleerde informatiefiche beschikbaar in het Engels, namelijk Product Bulletin 75. Hierbij is eveneens een samenvatting in het Nederlands bijgevoegd. Het zeefdrukken in het algemeen wordt hierin behandeld, en er wordt ook bijzondere aandacht besteed aan onze zeefdrukinkten. Indien u deze informatie graag zou ontvangen, neem dan contact met ons op.

De optimale gebruiksomstandigheden zijn:

- ▶ zeefdruk: tussen 16 en 27°C
- ▶ drogen van het drukwerk in geventileerde ruimtes: 16 tot 38°C
- ▶ relatieve vochtigheid: tussen 30 en 60°C

Het wordt aanbevolen een rakel Durometer 50-60 te gebruiken voor het aanbrengen van de inkten serie 990.

### 5. Droogtijd

Drogen in de lucht:

- ▶ vloeitijd 10-20 min.
- ▶ per gezeefdrukte kleur 2 uur met ventilatie
- ▶ eindkleur 3 uur met ventilatie

Kunstmatig drogen (oven):

- ▶ vloeitijd 10-20 min.
- ▶ per gezeefdrukte kleur 30 min.
- ▶ temperatuur van de oven 65°C

Continue droog-, transportband:

- ▶ vloeitijd min. 15 sec.
- ▶ per gezeefdrukte kleur 90 sec.
- ▶ temperatuur 65°C

### 6. Onderhoud

De oppervlakten die gezeefdrukt zijn volgens de 3M aanbevelingen kunnen gereinigd worden met behulp van een spons (of een zachte doek) en een niet-agressief huishoudelijk detergent, verdund met water. Tenslotte afspoelen met helder water.

Geen middelen gebruiken met schurende werking of oplosmiddel.

### 7. Opslag

Opslaan op een droge plaats bij een temperatuur begrepen tussen 18 en 24°C en een relatieve vochtigheid tussen 30 en 50%.

Het wordt aangeraden de inkt te gebruiken binnen het jaar volgend op de aankoop.