

Product Bulletin Serie 880N

3M™ Zeefdrukinkten voor 3M™ AEGP, 3M™ HIP en 3M™ DG³ reflecterende folies

1. Omschrijving

De zeefdrukinkten van de serie 880N zijn duurzaam, lichtdoorlatend (uitgezonderd het zwart) en drogen snel. Ze zijn bestemd voor het zeefdrukken van de serie 7930 Engineer Grade AEGP film, de serie 3930 High Intensity™ HIP film en de serie 4090 Diamond Grade™ DG³ film vóór het aanbrengen van de folie op de drager. Deze N-serie heeft speciale “non cracking” eigenschappen waardoor scheurtjes op verkeersborden tijdens de koudere winterperiodes vermeden worden.

2. Inhoud

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

Referentie	Kleur
882N	Rood
883N	Blauw
884N	Geel
885N	Zwart
886N	Oranje
711N	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. De levensduur van de oranje kleur is beperkt tot 3 jaar. De levensduur wordt eveneens beïnvloed door de richting waarin het bord wordt geplaatst, indien deze veel afwijkt van de verticale stand.

4. Aanbrengmethodes

Er is een gedetailleerde Product Bulletin en Informatiefiche beschikbaar in het Engels. 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 en een polyester screen met een gaasnummer van 62 (= draden per strekkende cm).

5. Droogtijd

Drogen in de lucht:

- ▶ Minstens 2 uur per inkt en 3 uur vóór het verpakken.
- ▶ Bij een temperatuur van 15 – 38°C en een relatieve vochtigheid van 20 – 50%.
- ▶ Er moet voor voldoende ventilatie gezorgd worden.
- ▶ De gezeefdruchte vellen moeten in droogrekken worden geplaatst met voldoende luchtcirculatie (min. 37 lm/min.)

Drogen in de oven:

- ▶ vloeitijd 10 min. (met ventilatoren)
- ▶ per gezeefdruchte kleur 30 min.
- ▶ temperatuur van de oven 41°C (± 3°C)

Drogen op transportband:

- ▶ vloeitijd 30 sec.
- ▶ per gezeefdruchte kleur 2 min.
- ▶ 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.