

# International Coatings 7100 Performance Pro Series

---

## **Type**

De 7100 performance Pro inktserie is een snel drogende low bleed, low tack plastisol inkt. deze inktserie bestaat uit 14 dekkende standaard kleuren, 2 kleuren goud, zwart, wit en base voor het bedrukking van donkere en lichte polyester, katoen of katoen / polyester weefsels.

## **Toepassing**

De 7100 performance Pro inktserie is met name ontwikkeld voor het drukken op stretchstoffen en sportkleding gemaakt van polyester, katoen of een mengsel katoen/polyester waarbij een grote mate van elasticiteit verlangd wordt.

## **Algemeen**

De 7100 performance Pro inkten hebben door hun unieke samenstelling perfecte meng- en drukeigenschappen. Deze inkt zit drukklaar in de pot en kan zonder toevoegingen gedrukt worden. De inkt is soepel qua verwerking en heeft als eindresultaat een goede elasticiteit. Vanwege de snelle droging en low tack leent deze inkt zich bij uitstek voor tussendroging. Door een minimale build up aan het screen laat deze inkt zich uitstekend op T-shirt carrousels of meerkleurendruk machines verwerken.

## **Droging**

De 7100 performance Pro inkten moeten na het drukken thermisch gefixeerd worden. De inkt fixeert op het moment dat de gehele inktlaag incl. materiaal een temperatuur bereikt van 135°C. De fixatietijd is afhankelijk van de inktlaagdikte, de kleur van zowel de inkt als het te bedrukken materiaal, samenstelling materiaal en het type droogtunnel. Een richtlijn is: een verblijfstijd van minimaal 1 minuut bij 135-149°C.

Controleer telkens bij aanvang het resultaat na het fixeren en vertrouw niet alleen de temperatuurmeter. Temperatuurteststrips zijn hierbij zeer waardevol voor het vaststellen van de juiste fixeertemperatuur onder huidige omstandigheden. Voor een snelle controle kan men het beste na afkoeling de bedrukking met het materiaal even iets uitrekken, wanneer deze zonder breken weer in zijn oorspronkelijke vorm terugkeert, kan men doorgaans aannemen dat de fixatie goed is. De eindtest, het wassen volgens voorschrift, is echter voor het vaststellen of de afdruk en materiaal bestand is tegen herhaald wassen. zeep, minerale oliën, wasbenzine en zeewater. De inkt is niet bestand tegen scherpe aromaten en ketonen, sterke zuren en logen.

## **Gaas**

De 7100 performance Pro inkten worden doorgaans verwerkt met gaas 43 – 90 (T).

## **Bloeden**

De 7100 performance Pro inkten zijn low bleed, echter toevoeging van additieven zoals stretch of reducer additief kan de bleed weerstand negatief beïnvloeden.

## **Wasbaarheid**

Uitstekend bij 40° C, ter vermindering van mechanische beschadigingen, kleding binnenstebuiten wassen. Bedrukkingen zijn niet bestand tegen dry-cleaning. Strijken alleen aan de achterzijde. Te agressief wasmiddel kan oxydatie veroorzaken bij metaal-kleuren zoals goud en zilver.

## **Attentie**

Bedrukkingen zijn niet bestand tegen dry-cleaning. Bedrukte delen alleen aan de achterzijde strijken.

## **Reinigen v/h gaas**

Hiervoor kan Screenwash LOD of Screenwash GA worden gebruikt.

## **Proefdruk**

Alvorens over te gaan tot het drukken van de oplage, dient de inkt te worden beproefd op bruikbaarheid voor het doel.

Deze technische informatie is bedoeld als leidraad. Hoewel de betreffende gegevens na nauwkeurige onderzoeken en naar ons beste weten wordt verstrekt, kan hieruit geen verantwoordelijkheid worden afgeleid t.o.v. AGA Color Solutions Europe b.v.

# 7100 Performance Pro



7113 White



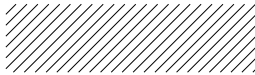
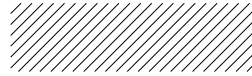
8000 Black



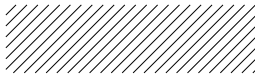
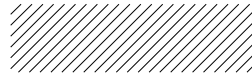
7100 Mixing Base



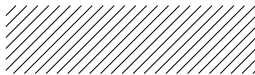
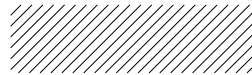
7123 Lemon Yellow  
(± pms 100C)



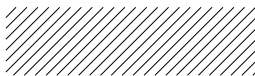
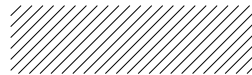
7127 Gold  
(± pms 1235C)



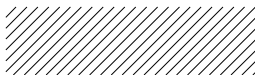
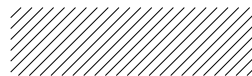
7138 Winter Orange  
(± pms 171C)



7146 Scarlet  
(± pms 186C)



7184 Texas Orange  
(± pms 7619C)



7153 Cardinal  
(± pms 7638)



7160 Columbia Blue  
(± pms 284C)



7166 Royal Blue  
(± pms 2146)



7168 Navy  
(± pms 2768C)



7172 Dallas Green  
(± pms 348C)



7173 Kelly Green  
(± pms 3428C)



7176 Dark Green  
(± pms 3435C)



7182 Old Gold  
(± pms 1245C)



7181 Vegas Gold  
(± pms 5875C)



7112 Sky Grey  
(± pms 400C)



7106 Purple  
(± pms 7665C)

