

FREE

Type

De FREE inktserie is een unieke PVC-vrije plastisol inkt die ingezet kan worden als ecologisch verantwoorde inkt. De Free voldoet aan OEKOTEX STANDAARD 100, GOTS en RLS NIKE. Deze inkt heeft de zelfde druk en droog eigenschappen als u van een normale plastisol inkt gewend bent.

Toepassing

De FREE is een breed inzetbare "soft touch" plastisol inkt. De FREE inktserie is met name ontwikkeld voor het drukken op donkere en lichte T-shirts, sweatshirts etc, gemaakt van katoen of een mengsel katoen/polyester.

Algemeen

De FREE is hoogwaardige pvc-vrije inkt die in verwerking en kwaliteit voldoet aan wat u mag verwachten van een moderne plastisol inkt. De FREE heeft door zijn unieke samenstelling perfecte meng- en drukeigenschappen. De inkt is zeer soepel qua verwerking of als zijnde de bedrukking zelf. Met deze eigenschappen voor zowel donkere als lichte ondergronden, vormt de FREE inktserie een uitstekende basis voor elke (textiel) drukker.

De FREE bestaat uit de FREE COLOUR mengkleuren, FREE OP opaque kleuren en FREE PROCESS voor full colour drukwerk.

Droging

De FREE inkten moeten na het drukken thermisch gefixeerd worden. De inkt fixeert op het moment dat de gehele inktlaag incl. materiaal een temperatuur bereikt van 150°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 verblijftijd van 2-3 minuten bij 150°C.

Voor het verkorten van de Flash-tijd kan er tot 15% FREE QUICK GEL 557 toegevoegd worden, dit vergroot tevens de wrijfbestendigheid en elasticiteit.

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.

Verdunnen

FREE plastisolinkten worden gebruiksklaar geleverd. Indien nodig uitsluitend verdunnen met FREE Thinner. Gebruik van andere verdunners c.q. oplosmiddelen is niet mogelijk.

Afgeven kleur Rood

Indien de kleur Free 170.205 Red niet voor mengen wordt gebruikt maar enkel wordt gedrukt, raden wij aan om de kleur met minimaal 25% Free 170.214 Transparent te vermengen om afgeven van de kleur te voorkomen.

Pot-life

De FREE serie heeft een pot-life van 12 maanden met een uitzondering voor Anti Bleeding Grey welke een pot-life heeft van 6 maanden.

Gaas

De beste resultaten worden verkregen met gazen met een fijnheid van 27-61(T) max. 120(T).

Wasbaarheid

Uitstekend bij 40° C, ter vermijding van mechanische beschadigingen, kleding binnenstebuiten wassen.

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.

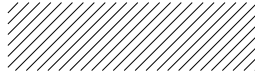
Deze technische informatie is bedoeld als leidraad. Hoewel de betreffende gegevens na nauwkeurige onderzoeken en naar ons beste weten wordt verstrekt, kan hieruit geen verantwoordelijkheid worden afgeleid t.o.v. AGA Color Solutions Europe b.v.



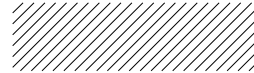
FREE



213 Flash White



230 OP Lemon Yellow
(± pms 109C)



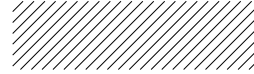
200 Bright Silver



212 Mixing White



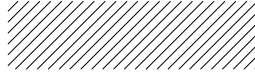
200 OP Warm Yellow
(± pms 137C)



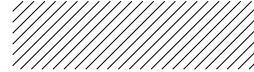
200 Silver
(± pms 877C)



200 Black



232 OP Medium Yellow
(± pms 2010C)



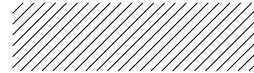
200 Gloss Gold
(± pms 872C)



201 MS Light Yellow
(± pms Yellow 012C)



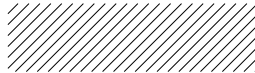
200 OP Orange
(± pms 021C)



200 Gold



202 Yellow
(± pms 116C)



233 OP Bright Red
(± pms 1795C)



215 Anti Bleeding Gray



203 Orange
(± pms 172C)



200 OP Carmine Red
(± pms 1935C)



214 Transparant



204 Scarlet
(± pms 185C)



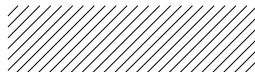
200 OP Fuxia
(± pms 240C)



260 3D Transparant



205 Red
(± pms 1945C)



234 OP Medium Red
(± pms 485C)



805 Yellow (flour)



206 Fuxia
(± pms 227C)



200 OP Violet
(± pms 7672C)



806 Bright Orange (flour)
(± pms 804C)



207 Violet
(± pms 2695C)



200 OP Ultramarine Blue
(± pms 2126C)



807 Red (flour)
(± pms 805C)



209 Light Blue
(± pms 2728C)



236 OP Dark Blue
(± pms 2119C)



808 Pink (flour)
(± pms 806C)



208 Blue
(± pms 3005C)



200 OP Blue
(± pms 2146C)



809 Green (flour)
(± pms 802C)



210 Navy Blue
(± pms 2747C)



200 OP Navy Blue
(± pms 289C)



211 Dark Blue
± pms 561C



200 OP Sky Blue
(± pms 2173C)



200 OP Green
(± pms 3295C)



235 OP Brilliant Green
(± pms 355C)



861 Yellow
(pms Process Yellow)



862 Magenta
(pms Process Magenta)



863 Cyan
(pms Process Cyan)



864 Black
(pms Process Black)

