

TCV 6600

Type

Luchtdrogende, flexibele, dekkende, glanzende inkt.

Toepassing

Voor bedrukking op de meeste nylon- en polyesterstoffen, zoals parasols, paraplu's, sporttassen, shirts, vlaggen enz. Ook is deze inkt geschikt voor het bedrukken van werkkleding.

Algemeen

De TCV inkten zijn flexibel en hebben een goede wasechtheid en kunnen als 1-component inkt worden verwerkt. Ter verbetering van de (was)bestendigheid kan TCV Catalyst worden toegevoegd.

Droging

De TCV inkten drogen door verdamping van de oplosmiddelen. Bij luchtdroging is de inkt na 30-60 minuten handdroog, gevolgd door rekdroging gedurende ca. 6-8 uur bij voldoende ventilatie en temperatuur.

Geforceerde droging: 100° C gedurende 2 minuten. Wanneer gestapeld kan worden hangt af van toegepaste verdunner, temperatuur, ventilatie en van de eigenschappen van het bedrukte materiaal en de aangebrachte inktlaagdikte. In geval van tunneldroging of het dubbelzijdig bedrukken of bij inkt tegen inkt is voorzichtigheid, qua hechting en overzetten geboden.

Hechting/Testen

Op de onder "toepassing" genoemde materialen is de hechting goed. Vaak zijn nylon en polyester materialen voorzien van een coating waarin met name met de kleur wit hechtingsproblemen kunnen ontstaan. Om de hechting op deze materialen te verbeteren kan aan de inkt 10% **TCV Catalyst** worden toegevoegd. Geadviseerd wordt altijd een proefdruk te maken teneinde de mate van hechting en flexibiliteit te bepalen. (na 12 uur droging) Oplosmiddelbestendigheid en slijtvastheid van de inktlaag worden door toevoeging van TCV Catalyst verbeterd, doch de flexibiliteit van de inkt neemt af.

Dekkracht en glans

De dekkraft van de TCV inkten is uitstekend en leent zich bij uitstek voor het bedrukken van donkere ondergrond of waar een extra dekkraft wordt vereist is. Alle kleuren hebben een fraaie glans

Lichtechtheid en buitenbestendigheid

De lichtechtheid van alle kleuren is in voltoon goed. Hoe groter de laagdikte, hoe beter de lichtechtheid. Bij versnijding met wit of TCV Extender Base vermindert de lichtechtheid. De buitenbestendigheid van TCV inkten is goed.

Elasticiteit

Goed, rek en krimp van het bedrukte materiaal wordt voldoende door de inktlaag opgevangen. Bij onvoldoende flexibiliteit kan gebruikt worden gemaakt van TCV Flexibility Additive:

Verdunnen

Voor het verdunnen de inkt oproeren. Bij normale verwerking verdunnen met ca. 10% **Verdunner 61**. Indien fijne details worden gedrukt, of bij een hoge omgevings-temperatuur wordt gewerkt, kan worden verdund met **Vertrager 7** of **Vertrager 4** (extra traag). Bij teveel wegslag kan verdunner of vertrager vervangen worden door een gelijke hoeveelheid Gelretarder C.L of Gelthinner.

Catalyst

Indien toevoeging van **10% TCV Catalyst** nodig is, eerst de inkt oproeren. Pas als de hardener goed door de inkt is gemengd, verdunnen met de gewenste hoeveelheid verdunner of vertrager.

TCV Flexibility Additive

Alleen bij het gebruik van 10% TCV Catalyst in de inkt kan verbeterde flexibiliteit op dunne stoffen worden bereikt door toevoegingen van Flexibility Additive in de volgende verhouding: 90 gewichtsdelen TCV mengsel en 10 gewichtsdelen Flexibility Additive.

Pot life/verwerkingstijd

Na toevoeging van de Catalyst is de inkt ca. 8 uur te gebruiken. Hierna is de aangemaakte inkt niet meer geschikt om te verdrucken.

Gazen

Alle soorten gaas kunnen worden toegepast. Gazen met een fijnheid van 49-70(T) - 100-40(T) Om maximale dekkraft te verkrijgen, gaas: 34-100 (T) – 62-64(T). Voor het afdrukken van fijne details: gaas: 77-55(T) – 100-40 (T) geven de beste resultaten.

Reiniging v/h gaas

Dient te geschieden direct na beëindiging van het drukken. Hiervoor kan Screenwash LOD of Screenwash GA worden gebruikt.

Proefdruk

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

Deze technische informatie is bedoeld als leidraad. Hoe wel 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.



TCV 6600



021 White



001 Black



043 Mid Chrome
(± pms 7548C)



045 Yellow
(± pms 116C)



127 Deep Violet
(± pms 2725C)



134 Red
(± pms 185C)



154 Fuxia
(± pms 231C)



162 light Red
(± pms 485C)



212 Blue
(± pms 2728C)



227 Light Blue
(± pms 298C)



320 Green
(± pms 3278C)



381 Extender Base

