

# Epoxyser 92.000

---

## **Type**

Hoogglanzende, goed dekkende en traagdrogende, 2-componenten epoxy inkt hechtend op vele moeilijke ondergronden.

## **Toepassing**

Op verschillende soorten kunststoffen, metalen, glas, keramiek en gelakte voorwerpen.

## **Algemeen**

De Epoxyser inktserie is een traagdrogende, 2-componenten inktserie die door zijn speciale samenstelling een goede bestendigheid tegen vele chemicaliën en oplosmiddelen heeft en op vele moeilijke ondergronden goede hechting geeft.

## **Drogen**

De Epoxyser inkten drogen door verdamping van de oplosmiddelen en door een chemische reactie tussen de inkt en de hardener. Bij luchtdroging is de inkt na 4 tot 6 uur handdroog. Geforceerde droging bij:

150°C - 5-10 minuten.

120°C - 10-20 minuten.

80°C - 20-40 minuten.

## **Hechting**

Op de onder "toepassing" genoemde materialen is de hechting goed, alsmede op aluminium, koper, messing, tin, staal en vele legeringen, emaille, bakeliet, ureum, melamine, voorgevlamd polyetheen en polypropaan, nylon en enkele soorten polyester. De te bedrukken materialen moeten vrij zijn van oxydes (metalen) en vet. Bij het ontvetten erop letten dat de ontvetter zelf geen vet bevat en dat geen condensvorming optreedt. Een zeer goede ontvetter is de I.P. verdunning. De hechting is pas na 96 uur goed te beoordelen als de reactie volledig heeft plaats gevonden.

## **Bestendigheid**

Zodra de inkt volledig is uitgehard heeft zij een goede bestendigheid tegen de vele chemicaliën zoals zuren, basen, oplosmiddelen, vet, cosmetica, detergentia en huishoudelijke schoonmaakmiddelen.

## **Lichtechtheid en Buitenbestendigheid**

De lichtechtheid van alle kleuren is in voltoen goed. Hoe groter de laagdikte, hoe beter de lichtechtheid. Bij versnijding met wit of Clear vermindert deze echter.

Aangezien de glans bij buitenexpositie sterk terugloopt is de buitenbestendigheid van Epoxyser inkten matig te noemen.

## **Hardener**

De mengverhouding van de twee componenten is: 25% **Epoxyser 92.599 Catalyst** toevoegen aan de kleuren en 50% aan de transparant base. Voor glas bedrukking 10% **Epoxyser 92.600 Catalizzatore Speciale** toevoegen voor zowel kleur als transparante inkt.

Alvorens de catalyst toe te voegen eerst de inkt oproeren. Pas als catalyst goed door de inkt is gemengd, verdunnen met de gewenste hoeveelheid verdunner.

Aangemaakte inkt dient men 30 minuten te laten staan, alvorens deze verwerkt kan worden. Maak nooit meer aan dan binnen ca. 6 uur drukken te verwerken is.

## **Attentie**

Wij adviseren u bij het eventueel overlappend drukken of overdrukken van een 2e of volgende kleur / vernis, dit binnen 3 tot 5 dagen te doen.

## **Gazen**

De beste resultaten worden verkregen met gazen met een fijnheid van 73-90 T. kunnen worden toegepast.

## **Films**

Alle directe, indirecte en capillaire films voor oplosmiddel bevattende inkten kunnen worden toegepast.

## **Reinigen v/h gaas**

Dient te geschieden direct na beëindiging van het drukken. Hiervoor kan Screenwash LOD worden gebruikt. Ook de verdunners van de Epoxyser inkten zijn bruikbaar, doch minder effectief.

## **Proefdruk**

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

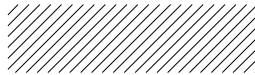
Deze technische informatie is bedoeld als leidraad. Hoewel de betreffende gegevens na nauwkeurige onderzoeken en naar ons beste weten wordt verstrekt, kan hieruit geen verantwoordelijkheid worden afgeleid t.o.v. AGA Color Solutions Europe b.v.



# Epoxyser 92.000



101 White opaque



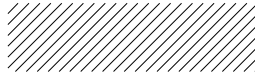
100 White L



006 Metal Flake  
(± pms 873C)



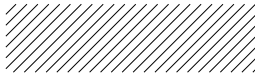
701 black opaque



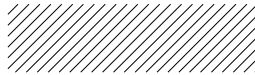
700 Black M



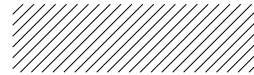
124/125 Silver  
(± pms 877C)



200 Primrose Yellow  
(± pms 101C)



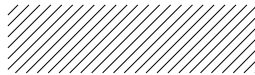
P200 Lemon Yellow A  
(± pms Yellow C)



324 Pale Gold  
(± pms 873C)



201 Lemon Yellow  
(± pms 108C)



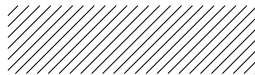
P202 Golden yellow B  
(± pms 116C)



424 Rich Pale Gold  
(± pms 872C)



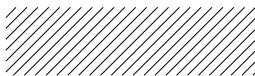
202 Chrome Yellow  
(± pms 7548C)



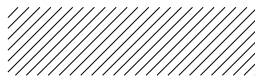
P301 Orange C  
(± pms 172C)



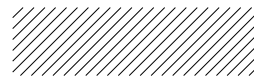
524 Rich gold  
(± pms 871C)



301 Orange  
(± pms 1655C)



P303 Red D  
(± pms 185C)



824 Gold Flake  
(± pms 8643C)



302 Scarlet  
(± pms Bright Red C)



P305 Carmine E  
(± pms 1935C)



800 Transparent Base



303 Red  
(± pms 199C)



P342 Pink F  
(± pms 233C)



880 Tixotropic Gel



304 Ruby Red  
(± pms 187C)



P440 Bright Violet G  
(± pms 274C)



P404 Bright Blue H  
(± pms 286C)



305 Carmine Red  
(± pms 188C)



P500 green K  
(± pms 335C)



210 Saturn Yellow



342 Pink  
(± pms 675C)



401 Cobalt Blue  
(± pms 300C)



215 Arc Chrome  
(± pms 804C)



310 Blaze



407 Gentian Blue  
(± pms 301C)



312 Fire Orange  
(± pms 805C)



317 Aurora Pink  
(± pms 806C)



403 Ultramarine Blue  
(± pms 2736C)



511 Signal green  
(± pms 802C)



297 Yellow Tix  
(pms Process Yellow)



405 Dark Blue  
(± pms 294C)



397 Magenta Tix  
(pms Process Magenta)



497 Cyan Tix  
(pms Process Cyan)



440 Violet  
(± pms 275C)



797 Black Tix  
(pms Process Black)



500 Leaf Green  
(± pms 3285C)



501 Light Green  
(± pms 354C)



503 Dark Green  
(± pms 3435C)



541 Green  
(± pms 348C)

