

Scratch Off 600

Type

De Scratch Off 600 inkten zijn tunneldrogende, dekkende afkrasinkten.

Toepassing

Voor het vervaardigen van krasloten op in zeefdruk met SET 4000 Underprint Varnish voorgevernist papier of karton. Ook geschikt voor opdruk in offset aangebrachte persvernis. (in alle gevallen eerst testen)

Algemeen

De SO 600 inkt heeft goede drukeigenschappen en vertoont ondanks de snelle droging, geen indroging in het gaas. Door de hoge dekkraft is het vrij eenvoudig onderliggende teksten en symbolen volledig onzichtbaar te maken.

Drogen

De SO 600 inkt droogt door verdamping van de oplosmiddelen. Bij luchtdroging is de inkt na ca. 15 minuten handdroog en na ½ -1 uur stapelbaar

Bij tunneldroging is de droogtijd afhankelijk van tunneltemperatuur, gaasfijnheid, type verdunner, eigenschappen van het bedrukte materiaal. De optimale temperatuur/ bandsnelheid verhouding zal proefondervindelijk moeten worden vastgesteld. Als richtlijn geldt: gedurende 15-40 seconden bij 55-65°C in een droogtunnel met een goede luchtverplaatsing.

Glans

De Scratch Off 600 inkten hebben een mat uiterlijk.

Verbruik

Krasinkt : door 62-64(T) - 90-40(T)gaas, ca. 20 - 30 m²/l
Underprint Varnish: door 77-55(T) - 100-40(T), 35 - 55 m²/l.

Verdunnen

De Scratch Off inkten zijn gebruiksklaar. Voor het gebruik de inkt eerst oproeren. Indien nodig kan bij machinale

verwerking max. 5% Verdunner 1 worden toegevoegd. Toevoeging van een andere verdunner dan staat voorgeschreven kan hechting geven aan de onderliggende vernis, wat resulteert in een slecht afkrasresultaat. Een dikke inkt geeft een beter afkrasresultaat dan een meer verdunde inkt.

Verdunnen van Underprint Varnish

De SET 4000 Underprint Varnish dient bij machinale verwerking met 25-30 % Verdunner 51 te worden verdund.

Gaas

Inkt: 62-64(T) - 90-40(T). Het beste resultaat wordt verkregen door gaas 62-64(T) op een goed verniste, egale ondergrond.

Vernis: 77-55(T) - 100-40(T). Gaaskeuze is afhankelijk van de absorptie van het papier of karton.

Films

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

Reiniging v/h gaas

Dient te geschieden direct na beëindiging van het drukken. Hiervoor kan Screenwash LOD of Screenwash GA worden gebruikt. Ook de verdunner van de SO 600 inkten zijn bruikbaar, doch minder effectief. zijn bruikbaar, doch minder effectief.

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.