

# Nazdar Scratch Off / UV Clear base

---

## **Nazdar Scratch Off**

Nazdar SCF35 Scratch Off inkt is een tunneldrogende, goed dekkend, oplosmiddelhoudende afkrasinkt.

### ***Toepassing***

Bij uitstek geschikt voor het drukken van krasloten e.d. waarbij de ondergrond vervaardigd in digitaal of zeefdruk UV-inkt een sterk relief vormt en afgedekt moet worden.

### ***Algemeen***

Nazdar SCF35 Scratch Off inkt laat zich gemakkelijk verwerken en overbrugt in samenwerking met de Nazdar PSLC294 UV Litho overprint clear goed het relief in de druk zodat er geen Braille effect ontstaat aan het oppervlakte van de scratch off inkt en maakt zodoende de onderliggende bedrukking ontzichtbaar.

### ***Drogen***

De SCF35 Scratch Off 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, verdunner, en eigenschappen van het bedrukte materiaal. De optimale temperatuur/ bandsnelheid verhouding zal proefondervindelijk moeten worden vastgesteld. Als richtlijn geldt: gedurende 20-40 seconden bij 55-65°C in een droogtunnel met een goede luchtverplaatsing.

### ***Glans***

De SCF35 Scratch Off inkt heeft een mat uiterlijk.

### ***Gaas/Verbruik***

Voor de meeste toepassingen geeft een gaassoort tussen 43 – 77 (T) het beste resultaat. Het verbruik is gedrukt door 43-77(T) gaas, ca. 14 - 23 m<sup>2</sup>/l

### ***Verdunnen***

De Scratch Off inkten zijn gebruiksklaar. Voor het gebruik de inkt eerst oproeren. Indien nodig kan bij machinale verwerking max. 10% (gew.%) **Thinner 5500** worden toegevoegd. Toevoeging van een andere verdunner dan staat voorgeschreven kan hechting geven aan de onderliggende materialen wat resulteert in een slecht afkrasresultaat. Een dikke inkt geeft een beter afkrasresultaat dan een meer verdunde inkt.

### ***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.

## **Nazdar UV clear base**

Nazdar PSLC294 UV Litho overprint clear in een UV drogende overprint varnish.

### ***Toepassing***

Nazdar PSLC294 UV Litho overprint clear wordt als een underprint varnish gebruikt in combinatie met Nazdar SCF35 Scratch Off inkt.

### ***Algemeen***

Zie bij Nazdar SCF35 Scratch Off inkt:

### ***Droging***

In de meeste tunnels voorzien van 80-120 Watt/cm. UV-lampen polymeriseert de Nazdar PSLC294 UV Litho overprint clear base goed, bandsnelheid is 30 – 38 M/min. De snelheid waarmee het polymerisatieproces zich voltrekt hangt ook af van o.a. de kracht van de stralingsbron, warmte, bandsnelheid en de dikte van de inktfilm.

### ***Gaas***

Voor de meeste toepassingen voldoet een gaassoort van 120-165 (T)

### ***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.