

# Supra UV LED

## Supra UV LED

### Allgemeines

Die neue J+S UV LED Serie trocknet durch Einwirkung energiesparender LED Strahler. Das System ist besonders für die Bedruckung temperaturempfindlicher Substrate geeignet. Die UV LED Farben können ebenfalls mit konventionellen UV Trocknungssystemen verwendet werden. Ein stabiles Farb- und Feuchtwirksverhalten auch bei extrem hoher oder niedriger Farbführung sowie hohe Ergiebigkeit durch optimierte Pigmentierung bieten weitere Vorteile beim Druck mit den neuen UV LED Farben.

### Bezeichnung

Supra UV LED Papier 571170-3  
Supra UV LED Folie 571890-3

### General

The new J + S UV LED Series dried by exposure of energy-saving LED lamps. The system is particularly suitable for printing on heat sensitive substrates. The UV LED inks can also be used with conventional UV curing systems. A stable ink and dampening properties even at extremely high or low ink management and high productivity through optimized pigmentation further advantages of printing with the new UV LED inks.

### Description

Supra UV LED Paper 571170-3  
Supra UV LED Film 571890-3

Echtheiten nach DIN ISO 16524-26 Resistances according to DIN ISO 16524-26

| Skalenfarben | Process inks | Papier                        | Folie                         | Licht WS n. DIN 16525<br>light WS acc. DIN 116525 | lasierend/deckend<br>transparent/opaque | Sprit<br>sprit | Lösemittelgemisch<br>nitro | Alkali<br>alkali |
|--------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|---|---|----------------|----------------------------|------------------|
|              |              | Artikelnummer<br>Product code | Artikelnummer<br>Product code |   |   |                |                            |                  |
| Gelb         | Yellow       | 571170                        | 571890                        | 5   | l                                       | +              | +                          | +                |
| Magenta      | Magenta      | 571171                        | 571891                        | 5   | l                                       | +              | +                          | -                |
| Cyan         | Cyan         | 571172                        | 571892                        | 8   | l                                       | +              | +                          | +                |
| Schwarz      | Black        | 571173                        | 571893                        | 8   | d                                       | +              | +                          | +                |

### Einsatzbereich

Endlos- und Bogenoffsetdruck  
Ein- und Mehrfarbendruck

### Bedruckstoffe

Supra UV LED Papier:  
Ungestrichene, matt- und glanzgestrichene Papiere und Kartonagen

Supra UV LED Folie:

Kunststoffolien: PVC, PET, PS, PE, PP  
(ggf. mit Druckvorbehandlung)

### Application

Continuous stationery and sheet-fed offset printing  
Single and multi-colour printing

### Substrates

Supra UV LED Papier:  
Paper, board, thermal paper

Supra UV LED Film:

Plastic films: PVC, PET, PS, PE, PP  
(if necessary with pre-treatment)

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

1/2

This technical information has only an advisory character and complies with our current state of knowledge.

Status/ State  
03/14

Jänecke+Schneemann  
Druckfarben



... natürlich  
umweltgerecht

# Supra UV LED

## Supra UV LED

### Vorteile

- keine Ozonbildung
- umweltfreundliches System
- mehr Sicherheit am Arbeitsplatz
- geringster Energieverbrauch
- Härtung durch UV-LED Strahler mit Wellenlänge 385nm

### Qualitätsmerkmale

- sehr schnelle Durchhärtung
- höchste Scheuerfestigkeit
- punktscharfer Druck
- hohe Farbintensität
- bestens geeignet für Temperaturempfindliche Substrate

### Einsatzbeschränkungen

Die Farben werden nicht für das Bedrucken von Lebensmittelverpackungen empfohlen.

### Technische Empfehlung

Wir empfehlen unser Feuchtmittelkonzentrat CTP 78242.

### Außerdem für Sie in unserem UV LED Sortiment:

#### **Pantone®**

Alle Farben aus dem aktuellen Pantone®-Fächer sind auf Anfrage erhältlich.

#### **Metallic-Farben**

Verschiedene 1- und 2-Komponenten Metallic-Farben sind auf Anfrage erhältlich.

#### **Lacke**

Für das Farb- und Lackwert sind auf Anfrage verschiedene Lacke erhältlich.

### Benefits

- no ozone
- environmentally friendly system
- more safety at work
- lowest energy consumption
- curing by UV-LED lamp with wavelength 385nm

### Quality characteristics during printing

- very fast curing
- highest rub-resistance
- point sharp print
- high intensity
- ideal for temperature sensitive substrates

### Restriction

These inks are not recommended for printing on food packaging.

### Technical recommendation

We recommend our Fountain solution CTP 78242.

### Also for you in our UV LED product range:

#### **Pantone®**

All inks from the current Pantone® trays are available upon request.

#### **Metallic-Inks**

Different 1- and 2-pack metallic-inks are available upon request.

#### **Varnishes**

For ink- and coating units are different varnishes available upon request.

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

2/2

This technical information has only an advisory character and complies with our current state of knowledge.

Status/ State

03/14

**Jänecke+Schneemann  
Druckfarben**



**... natürlich  
umweltgerecht**