

Supra UV Process Control

Supra UV Process Control

Charakteristik

Die UV radikalisch härtenden Offsetfarben sind universelle und PSO-konforme Skalenserien.

- gutes Farb-Wasser-Gleichgewicht
- gute Scheuerfestigkeit
- hohe Farbtintensität

Characteristics

The UV radically curing offset inks are universal and PSO-compliant process inks series.

- good ink-water-balance
- good rub resistance
- high intensity

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

Bezeichnung	labelling	Artikelnummer item code		Licht WS n. DIN 16525 light WS acc. DIN 116525	lasierend/deckend transparent/opaque	Sprit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali
		Papier paper	Folie film					
Supra UV Gelb Process Control	Supra UV Yellow Process Control	569400	569270	5	l	+	+	+
Supra UV Magenta Process Control	Supra UV Magenta Process Control	569401	569271	5	l	+	+	-
Supra UV Cyan Process Control	Supra UV Cyan Process Control	569402	569272	8	l	+	+	+
Supra UV Schwarz Process Control	Supra UV Black Process Control	569403	569273	8	d	-	-	+

Einsatzgebiete

Anwendung finden die oben genannten Farben im Bogen- und Rollenoffset, im Akzidenz- und Etikettendruck je nach Typ für zum Beispiel Broschüren, Faltschachteln, Haftetiketten, Karton, Laservordrucke, Pappbecher und Visitenkarten, CDs, Folien und Schrumpffolien.

Bedruckstoffe

- PVC, PE, PP, oPP, PET, PS, Aluminiumfolien, gestrichene und ungestrichene Papiere, Kartonagen

Auf Grund der Vielzahl an Materialien empfehlen wir vorab eine Bedruckbarkeits- und Eigenschaftsprüfung und bei Folien eine inline Corona Vorbehandlung. Die Oberflächenspannung sollte ca. 40 mN/m betragen.

Verarbeitungshinweise

Eine gute Durchhärtung ist abhängig von Farbauftrag, Substrat, Anzahl und Art der verwendeten Strahler, deren Abstand zum Druck und der Druckgeschwindigkeit. Bei einem Farbauftrag von 1,0 - 1,5 g/m² empfehlen wir eine Lampenleistung von 160 - 200 W/cm.

Intended applications

The above-mentioned inks are used in sheetfed and web offset printing, commercial and label printing depending on ink type for brochures, folding boxes, self adhesion labels, board, laser forms, paper cups and business cards, CDs, films and shrink films, for example.

Substrates

- PVC, PE, PP, oPP, PET, PS, aluminium film, coated and uncoated paper and board

Due to the variety of materials prior tests of printability and properties are recommended as well as in-line corona pre-treatment for films. A surface tension of approx. 40 mN/m is suggested.

Processing instructions

Good curing depends on ink application, substrate, number and type of emitters used, their distance to the print and printing speed. For an ink application of 1.0 - 1.5 g/m² we recommend a lamp output of 160 - 200 W/cm.

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

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



Supra UV Process Control

Supra UV Process Control

Technische Daten

Rotationsviskosität (übl. Werte bei 25°C, Scherrate 160/s):

- Skala Papier: 28 - 40 Pa*s
- Skala Folie: 25 - 32 Pa*s

Weiterverarbeitung

Nach vollständiger Härtung kann der Druck sofort weiterverarbeitet werden.

Die Echtheiten der Farben sind so gewählt, dass sie UV lackierbar sind. Außerdem sind sie kaschierfähig und thermotransferbedruckbar.

Einsatzbeschränkungen

Anwendungen mit speziellen Anforderungen müssen separat geprüft werden.

Haltbarkeit und Lagerung

Die Lagergarantie für ungeöffnete Gebinde beträgt 6 Monate. Produkt kühl, trocken und unter Lichtausschluss lagern.

Liefergebinde

- 2,5 kg Kunststoffdose
- 200 kg Fass

Haftungsausschluss

Die hier enthaltenen Informationen beruhen auf unseren Erfahrungen und Laborergebnissen und auf Daten, die bei Erstellung dieses Dokumentes als aktuell und richtig angesehen wurden. Unsere Produkte unterliegen einem ständigen Verbesserungsprozess. Daher behalten wir uns vor, sowohl die Zusammensetzung der Farben als auch den Inhalt unserer technischen Datenblätter anzupassen.

Da die Anwendung und Einsatzbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, stellen die zur Verfügung gestellten Informationen keine Gewähr oder Zusicherung jeglicher Art dar. Das Produktverhalten und die Eignung für den Verwendungszweck des Kunden hängen wesentlich von den speziellen Einsatzbedingungen und dem Herstellungsprozess ab. Wir empfehlen, sich vor Beginn einer Druckauflage davon zu überzeugen, dass jedes Produkt in jeder Hinsicht ihren Anforderungen entspricht. Es wird hiermit keine generell implizierte Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Anwendbarkeit der beschriebenen Produkte für den vorgesehenen Zweck gegeben. Die rechtliche Verantwortung für die Tauglichkeit der Zwischen- und des Endproduktes liegt beim jeweiligen Hersteller und Abpacker.

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

Technical data

Rotary viscosity (standards at 25°C, shear rate 160/s):

- process Inks paper: 28 - 40 Pa*s
- process inks film: 25 - 32 Pa*s

Further processing

After complete curing, the print can be further processed immediately.

The inks are UV-varnishable caused by their chosen fastnesses. They are also laminatable and suitable for thermal transfer printing.

Excluded applications

Applications with special requirements must be tested separately.

Durability and storage

Shelf life in unopened packages is 6 months.

Product should be stored cool, dry and in a dark place.

Packaging size

- 2.5 kg plastic can
- 200 kg barrel

Disclaimer

The information contained herein are based upon experiences, laboratory results and data believed to be up-to-date and correct at the time of writing. Our products are subjects to a constant improvement process. Therefore, we reserve the right to adjust the composition of the inks as well as the contents of our technical data sheets.

Because the application and conditions of use are beyond our control, the information provided does not represent any guarantee or warranty of any kind. Product behaviour and suitability for the application of customer depend on the special conditions of use and the manufacturing process. We recommend that customers check by themselves that each product meets their requirements in all aspects before printing a run. We do not give general pledge of suitability of this products. The legal responsibility for the suitability of the intermediate and finished product bears with the respective manufacturer and packer.

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