

# UV Supraflex SLV für Schrumpffolien

## UV Supraflex SLV for Shrink sleeves

### Bezeichnung

UV Supraflex SLV  
Skalenfarben: 391220-223  
Grundfarben: 391401-415

### Description

UV Supraflex SLV  
Process inks: 391220-223  
Basic inks: 391401-415

### Einsatzbereich

UV-Flexodruck

### Application

UV-Flexo printing

### Eigenschaften

- UV-härtend
- schnelle Härtung
- hoher Glanz
- sehr gute Haftung

### Properties

- UV curing
- fast curing
- high gloss
- very good adhesion

### Bedruckstoffe

Kunststofffolien PE, PP, PVC, OPP etc.  
(evtl. mit Druckvorbehandlung)

### Substrates

Plastic films PE, PP, PVC, OPP etc.  
(if necessary with pre-treatment)

### Auftragsmenge

Je nach Farbton 1 - 2 g/m<sup>2</sup>

### Ink application

1 - 2 g/m<sup>2</sup>, depending upon the shade

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

Skalenfarben	Process inks	Artikelnummer Product code	Licht WS n. DIN 16525 light WS acc. DIN 16525	lasierend/deckend transparent/opaque	Sprit sprit	Lösemittelgemisch nitro	Alkali alkali
Gelb	Yellow	391220	5	l t	+	+	+
Magenta	Magenta	391221	5	l t	+	+	-
Cyan	Cyan	391222	8	l t	+	+	+
Schwarz	Black	391223	8	d o	+	+	+

### Lagerung

Produkt kühl und trocken unter Lichtausschluß lagern. Die Lagergarantie beträgt 6 Monate.

### Storage

Product should be stored cool and dry in a dark place. Shelf life in unopened tins is 6 months.

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

1/4

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

Status/State

03/14

Jänecke+Schneemann  
Druckfarben



# UV Supraflex SLV für Schrumpffolien

## UV Supraflex SLV for Shrink sleeves

Echtheiten nach DIN ISO 16524-26 Resistances according to DIN ISO 16524-26						
Pantone® Grundfarben Pantone® basic inks	Artikelnummer Product code	Licht WS n. DIN 16525 light WS acc. DIN 16525	lasierend/deckend transparent/opaque	Sprit sprit	Lösemittelgemisch nitro	Alkali alkali
Pantone® Yellow	391401	5	l t	+	+	+
Pantone® Yellow 012	391402	5	l t	+	+	+
Pantone® Orange 021	391403	3	l t	+	+	+
Pantone® Warm Red	391404	3	l t	+	+	-
Pantone® Red 032	391405	6	l t	+	-	+
Pantone® Rubine Red	391406	5	l t	+	+	-
Pantone® Rhodamine Red	391407	7	l t	+	+	+
Pantone® Purple	391408	7	l t	+	+	+
Pantone® Violet	391409	7	l t	+	+	+
Pantone® Blue 072	391410	7	l t	+	+	+
Pantone® Reflex Blue	391411	7	l t	+	+	+
Pantone® Process Blue	391412	8	l t	+	+	+
Pantone® Green	391413	8	l t	+	+	+
Pantone® Black	391414	8	d o	+	+	+
Pantone® Transparent White	391415					
Opaque White counterprint	390672	8	d o	+	+	+
Opaque White	391224	8	d o	+	+	+

### Eigenschaften

Die UV Supraflex SLV Farben sind radikalisch härtend und wurden speziell für den Verpackungsdruck entwickelt. Es handelt sich um niederviskose 100 % Systeme, die frei von Lösemittel oder Wasser sind. Die Farben härten nur unter Einwirkung von UV-Licht, so dass bei einem Maschinenstillstand die Farbe im Farbkasten, auf Rasterwalze und Druckklischee nicht antrocknet. Die UV Supraflex SLV Farben können auf Papier und auf Kunststofffolien wie z.B. PE, PVC, PP verarbeitet werden. Auf Grund der Vielzahl von Bedruckstoffen ist eine Vorprüfung der Haftung durchzuführen. Die Buntfarben sind nicht thermotransferbedruckbar.

### Properties

UV Supraflex SLV inks are radically curing inks, especially developed for packaging printing. They are 100 % curing systems with low viscosity, not containing neither solvents nor water. The curing of the inks starts only when being exposed to UV light. Consequently, they do not dry in the ink unit, on the anilox roller or the printing block during machine stops. UV Supraflex SLV inks are suitable for paper and plastic films such as PE, PVC, PP. Due to the variety of printing substrates used, preliminary adhesion tests should be made. The coloured inks are not suitable for thermal transfer.

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

2/4

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

Status/ State

03/14

Jänecke+Schneemann  
Druckfarben



... natürlich  
umweltgerächt

# UV Supraflex SLV für Schrumpffolien

## UV Supraflex SLV for Shrink sleeves

### Härtungsbedingungen

Die Härtungsgeschwindigkeit hängt von der Farbschichtdicke, dem Farbton, der Anzahl und Art der verwendeten UV-Strahler und vom Bedruckstoff ab. Bei Lampenleistungen von 120-200 W/cm können Geschwindigkeiten bis zu 150 m/min erreicht werden.

### Rasterwalzen

Mit UV Supraflex SLV Farben können alle Arten von Rasterwalzen eingesetzt werden. Je nach Druckbild können Rasterweiten von 60 bis 400 Linien pro cm und mehr gedruckt werden. Durch die hohe Pigmentierung der Farbe bleibt die Brillanz selbst bei sehr hohen Rasterweiten erhalten. Die optimale Farbauftragsmenge liegt je nach Farbton zwischen 0,8 und 2,5 g/m<sup>2</sup>. Die nachfolgende Tabelle zeigt eine Empfehlung für das Schöpfvolumen bei unterschiedlichen Druckmotiven.

Druckmotiv	Print subject	Farbauftrag g/m <sup>2</sup> Ink application g/m <sup>2</sup>	Schöpfvolumen ml/m <sup>2</sup> Cell volume ml/m <sup>2</sup>
Skalendruck	Process printing	0,9 - 1,4	3,0 - 4,5
Raster - fein	Screen - fine	0,9 - 1,0	2,8 - 3,5
Raster - grob	Screen - coarse	1,2 - 1,5	3,0 - 6,0
Striche - fein	Lines - fine	1,0 - 1,5	2,8 - 4,0
Striche - grob	Lines - coarse	1,5 - 2,0	3,5 - 6,0
Flächen	Areas	1,5 - 2,5	4,0 - 8,0

### Unsere Leistung

100% Farbqualität - natürlich umweltgerecht.  
J+S bietet Ihnen erstklassige Farben bei umweltgerechter Produktion.

### Ihr Service

Unser kompetenter Kundenservice berät Sie gern.  
Testen Sie uns!

### Curing

The curing speed depends on the ink layer thickness, colour shade, number and type of UV lamps used and the printing substrate. When using lamps with a performance of 120-200 W/cm, it is possible to print at speed of up to 150 m/min.

### Anilox rollers

All types of anilox rollers can be used when using UV Supraflex SLV inks. Depending on the printed image, screen resolutions of 60 to 400 lines/cm and even more can be printed. Due to a high pigmentation of the inks, the brilliance is preserved, even when printing with very high screen resolutions. Depending on the shade, the optimum ink application is between 0,8 and 2,5 g/m<sup>2</sup>. The following table shows the recommendation for cell volumes for different print subjects:

### Our performance

100% ink quality – and for environments sake.  
J+S offer first quality inks manufactured without harming the environment.

### Your service

Our competent customer's service is always at your disposal. Test our quality and be convinced!

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

3/4

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

# UV Supraflex SLV für Schrumpffolien

## UV Supraflex SLV for Shrink sleeves

### Einsatzbeschränkung

Die UV Supraflex SLV Druckfarben werden nicht für das Bedrucken von Lebensmittelverpackungen empfohlen. Ein Einsatz der Farben in diesem Bereich ist jedoch dann möglich, wenn eine funktionelle Migrationsbarriere vorliegt (z.B. Glas oder Aluminium etc.) und/ oder durch eine Risikoabschätzung oder eine Analyse gezeigt werden kann, dass die hergestellte Verpackung der geltenden Gesetzgebung entspricht.

### 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. Mit Hinweis auf die Vielzahl von verschiedenen Substraten und Druckbedingungen stellen wir diese Angaben zu Informationszwecken ohne Gewähr zur Verfügung. Unsere Produkte unterliegen einem ständigen Verbesserungsprozess; daher behalten wir uns vor, sowohl die Zusammensetzung der Farben als auch den Inhalt unserer technischen Datenblätter anzupassen. Diese Farben sind nur für den indirekten Lebensmittelkontakt geeignet, vorausgesetzt, dass sie nach „Guter Herstellungspraxis“ (GMP) und den hier aufgeführten Angaben verarbeitet werden. Nachdem 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 von den speziellen Einsatzbedingungen und den bedruckten Materialien ab.

Wir empfehlen den Kunden, selber zu überprüfen, dass jedes Produkt die gestellten Anforderungen in allen Punkten erfüllt, bevor ein Druck stattfindet. Es wird hiermit keine generell implizierte Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Anwendbarkeit der beschriebenen Produkte für den vorgesehenen Zweck gegeben.

### Restriction

We would like to draw to your attention that the above mentioned printing inks are not recommended for printing on food packaging. But the application of the inks in this field is possible, when a functional migration barrier is existing (e.g. glas or aluminium) and when it can be shown by risk assessment or analysis, that the finished packaging corresponds to the legislation which is effective.

### Disclaimer

The information contained herein is based upon data believed to be up-to-date and correct at the time of writing. It is provided to our customers (and/or Analytical Contractors) in order that they are able to comply with all applicable health and safety laws, regulations, and orders. In particular, customers are under an obligation to carry out a risk assessment under relevant Good Manufacturing Practices (GMP) in-line with EU food contact legislation and as a result take adequate risk management measures to protect food consumers. Since the application and conditions of use are beyond our control the information provided does not represent a guarantee of any kind. The product's performance and its suitability for the customer's purpose depend on the particular conditions of use and the material being printed.

We recommend that customers satisfy themselves that each product meets their requirements in all respects before commencing a print run. There is no implied warranty of merchantability or fitness for purpose of the product or products described herein.

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

4/4

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