

# UV Supraflex CAT Hilfsmittel

## UV Supraflex CAT Additives

### Charakteristik

Kationisch härtende UV Supraflexfarben reagieren empfindlich auf nachträgliche Additivzugaben. Wir empfehlen daher die Verwendung von unseren Additiven erst nach Rücksprache mit dem technischen Vertrieb von J+S.

### Characteristics

Cationically curing UV Supraflex inks are sensitive to subsequent addition of additives. Therefore we recommend the use of our additives only after consultation with the technical sales department of J+S.

Bezeichnung	labelling	Artikelnummer item code	Empfohlene Zugabemenge recommended addition quantity
UV Supraflex Verdünner CAT	UV Supraflex Thinner CAT	390214	2 - 5 %
UV Supraflex Beschleuniger CAT	UV Supraflex Accelerator CAT	390253	0,5 - 2 %
UV Supraflex Beschleuniger CAT	UV Supraflex Accelerator CAT	390282	2 - 5 %
UV Supraflex Verlaufsmittel CAT	UV Supraflex Levelling Agent CAT	390258	0,5 - 2 %
UV Supraflex Haftverbesserer CAT	UV Supraflex Adhesion Promoter CAT	390262	2 - 5 %
UV Supraflex Entschäumer CAT	UV Supraflex Defoamer CAT	390297	0,5 - 2 %

### Verarbeitungshinweise

Arbeiten Sie die Hilfsmittel homogen in die Farbe ein.

### Processing instructions

Stir in the additives homogeneously into the ink.

### Hilfsmittel

- Verdünner 390214  
Der Verdünner reduziert die Viskosität der Farbe. Er enthält keinen Photoinitiator. Eine Überdosierung kann die Härtungsgeschwindigkeit verschlechtern.

### Additives

- Thinner 390214  
The thinner reduces the viscosity of the ink. It does not contain a photoinitiator. Overdosing can worsen the curing speed.

- Beschleuniger 390253  
Die Zugabe erhöht die Reaktivität von UV-kationisch härtenden Farben und Lacken. Dieses Produkt enthält 100 % Wirksubstanz. Zu viel Beschleuniger kann das Gegenteil bewirken und die Reaktivität herabsetzen.

- Accelerator 390253  
The addition increases the reactivity of UV-cationic curing inks and coatings. This product contains 100 % active ingredient. Too much accelerator can have the opposite effect and reduce reactivity.

- Beschleuniger 390282  
Die Zugabe erhöht die Reaktivität von UV-kationisch härtenden Farben und Lacken. Dieses Produkt enthält 25 % Wirksubstanz zur einfacheren Dosierung. Eine Überdosierung kann zu Druck- und Haftungsproblemen führen.

- Accelerator 390282  
The addition increases the reactivity of UV-cationic curing inks and coatings. This product contains 25 % active ingredient. Overdosing may lead to printing and adhesion problems.

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.



# UV Supraflex CAT Hilfsmittel

## UV Supraflex CAT Additives

- Verlaufsmittel 390258

390258 verbessert den Verlauf, die Oberflächenglätte und die Kratzfestigkeit von kationischen Farben und Lacken. Nach Zugabe sind die Farben nicht mehr überdruckbar.

- Haftverbesserer 390262

Die Zugabe verbessert die Haftung und erhöht die Flexibilität von kationischen Farben und Lacken.

- Entschäumer 390297

390297 reduziert die Schaumbildung in der Farbe. Geben Sie den Entschäumer in kleinen Schritten hinzu. Eine Überdosierung kann zu einer schlechten Farbanahme beim Überdrucken und zu einer Verschlechterung des Farbverlaufs führen.

### Haltbarkeit und Lagerung

Die Lagergarantie für ungeöffnete Gebinde beträgt sechs Monate. Wir empfehlen eine Lagerung bei 20°C.

### 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.

Die oben genannten Produkte sind in Übereinstimmung mit der „Good Manufacturing Practice (GMP) Druckfarben für Lebensmittelkontaktmaterialien“ der EuPIA hergestellt und bei Einhaltung der empfohlenen Einsatzmengen für den indirekten Lebensmittelkontakt geeignet.

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 unseren Kunden, 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.

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

- Levelling Agent 390258

390258 improves the flow, surface smoothness and scratch resistance of cationic inks and coatings. After addition the inks are no longer overprintable.

- Adhesion Promoter 390262

The addition improves adhesion and increases the flexibility of cationic inks and coatings.

- Defoamer 390297

390297 reduces the foam-formation in the ink. Add the defoamer in small steps. Overdosing can lead to bad ink transfer during overprinting and to a worse ink levelling.

### Durability and storage

Shelf life in unopened packages is six months. We recommend a storage temperature of 20°C.

### 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.

All products mentioned above are produced in accordance with „Good Manufacturing Process (GMP) printing inks for food contact materials“ of EuPIA and, if the recommended application quantities are adhered to, suitable for indirect food contact.

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.

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



# UV Supraflex CAT Hilfsmittel

## UV Supraflex CAT Additives

Der Hersteller des fertigen Endprodukts und der Abpacker tragen die rechtliche Verantwortung dafür, dass die Lebensmittelverpackung für seinen bestimmungsgemäßen Zweck geeignet ist.  
Wir empfehlen die Überprüfung einer hergestellten Lebensmittelverpackung durch ein anerkanntes Institut und weisen darauf hin, dass nicht nur die eingesetzten Materialien, sondern auch der Fertigungsprozess einen Einfluss auf die Konformität einer Verpackung hat.

The manufacturer of the finished product and packers bear the legal responsibility that the food packaging is suitable for its intended use. We suggest a validation of the printed food packaging by a certified institute and indicate that not just the materials used, but also the manufacturing process influence the conformity of the packaging.

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.

3/3

