

Serie 140-5123-05/02

UV-Schutzlack, seidenmatt, antimikrobiell

Durch den Einsatz des UV-härtenden Schutzlackes der Serie 140-5123-05/02 lässt sich die Lichtechtheit von Druckerzeugnissen optimieren und verlängern. Der Lack verfügt über einen antimikrobiellen Mechanismus, der bei Vorhandensein von Feuchtigkeit bzw. Luftfeuchtigkeit die Enzymaktivität und die Vermehrung von Mikroben hemmt. Der auf der beschichteten Oberfläche freigesetzte Wirkstoff löscht über 99.99 Prozent der Keime aus, mit einem nach JIS Z 2801-2010 NORM geprüften Keimreduktionswert von > 3 log-Stufen.

Zudem enthält der Lack UV-Absorber und HALS-Stabilisatoren, erhöht die mechanische Beständigkeit und sorgt für eine seidenmatte Lackoberfläche. Eine Applikation ist unter anderem möglich im Flachbett-Siebdruck, auf Vollautomaten (Zylinder), im rotativen Siebdruck (Storck, Gallus etc.), auf Beschichtungsanlagen, im UV-Flexodruck oder in Lackierwerken.

Der seidenmatte UV-Schutzlack zeichnet sich durch seine gute Kratzfestigkeit, Beständigkeit gegen Wasser und Natronlauge, aber auch gegen chemische und mechanische Einwirkungen aus. Ein typisches Anwendungsgebiet ist die Verwendung für In-mould-Anwendungen.

Spezifikationen

Verdünner	Serie 500-017 (bei Bedarf)
Zugabemenge	5–10 Gew.-%
Verzögerer	-
Zugabemenge	-
Härter	Serie 600-HDS
Zugabemenge	Bis 10 Gew.-%
Reiniger	Serie 500-URS
Gewebe	77.55 bis 165.27
Härtung	100-300 mJ/cm ² (Technigraf Integrator)
Bedruckstoffe	Bedruckte Druckgüter (Haftungstest empfehlenswert), HDPE, PP vorbehandelt/beschichtet
Anwendung (innen / aussen)	Aussen, Q-UV (A) bis 3000 Stunden ISO 4892-3
Weiterverarbeitung	Stanzen, schneiden
Überdruckbarkeit	Enthält oberflächenaktive Substanzen, überdruckbar mit Serie 590-05/823 UV-Schutzlack, glänzend
Lieferbereitschaft	1 kg, 5 kg, 20 kg
Haltbarkeit	12 Monate
Besonderheiten	Vor Gebrauch gut aufrühren. Applikation 2-18 µm sowie Flexodruck (Siebdruck, Roll-Applikation) möglich. Die antimikrobielle Oberfläche bringt einen zusätzlichen Schutz zur allgemeinen Hygiene, ersetzt jedoch nicht die regelmässige Reinigung mit Desinfektionsmittel.

Wichtige Information: Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Für verfahrenstechnische Probleme übernehmen wir keine Haftung. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Mit diesem technischen Datenblatt verlieren die vorherigen Datenblätter ihre Gültigkeit. (T12 / V1 / 01/2021)