

Wasserbasierte Sublimationsfarbe für die Anwendung im Transfer- oder Direktdruck auf Textilien

Hohe Farbbrillanz und Konturenschärfe, erfüllt die farbstoffrelevanten Öko-Tex Standard 100 Anforderungen.

Vers. 1
2017
29. Sep

Einsatzbereich

Bedruckstoffe

Texa® Jet DX-SHM ist eine Hybrid-Sublimationsfarbe für Polyester und Polyamid (Nylon) sowie Mischgewebe mit mindestens 60% Polyesteranteil.

Des Weiteren ist der Transferdruck auch auf starren, polyesterbeschichteten Substraten wie z.B. Metallen, Keramik- und Plastikmaterialien möglich.

Für den Direktdruck sollte nur vorbehandeltes Polyestergewebe verwendet werden; diese Vorbehandlung erfolgt im Normalfall beim Hersteller.

Da die genannten Bedruckstoffe auch innerhalb einer Sorte Unterschiede hinsichtlich ihrer Bedruckbarkeit aufweisen können, sind geeignete Vorversuche bezüglich des vorgesehenen Einsatzzweckes unerlässlich.

Anwendungsgebiete

Die Digitaldruckfarbe Texa® Jet DX-SHM ist für den Direktdruck und Transferdruck konzipiert. Bei beiden Anwendungen ist eine anschließende Thermofixierung notwendig, diese erfolgt üblicherweise über Handpressen oder Kalander.

Die Texa® Jet DX-SHM eignet sich für alle Mimaki Druckmaschinen, die mit der Sublimationsfarbe SB300 arbeiten können. Beim Wechsel von SB300 auf DX-SHM muss nicht zusätzlich gespült werden. Es wird empfohlen mit der Vorgehensweise "pump up / fill ink" zu wechseln.

Beste Druckbedingungen sind bei 20 – 25°C Raumtemperatur und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis zu 60% gegeben.

Anwendungsbeispiele

- Soft Signage, Fahnen & Banner
- Sportswear, Fashion
- Fine-Art Kunstdrucke

Eigenschaften

Echtheiten nach EN ISO Norm

Eigenschaften	429	439	459	488
Lichtechtheit ISO 105B02	5/6	6/7	6/7	5/6
Waschechtheit ISO 105C02	4/5	4/5	4/5	4/5
Schweißechtheit ISO 105E04	4/5	5	4/5	4/5

Sortiment

Basistöne

429	Yellow
439	Magenta
459	Cyan
488	Black

Hilfsmittel

DX-UR Reiniger

Für die Reinigung der Druckmaschine steht der Reiniger Texa® Jet DX-UR zur Verfügung.

Druckparameter

Transferparameter und Thermofixierung

Die Transfer- und Fixierungseigenschaften können je nach physikalischen und chemischen Substrateigenschaften variieren. Als praktikabel haben sich Transferzeiten von 30-60 Sekunden bei Temperaturen von 200°-210°C im Kalander erwiesen.

Lagerstabilität

Texa® Jet DX-SHM ist ein wasserbasiertes Farbsystem und darf während des Transports oder der Lagerung unter keinen Umständen (auch nicht kurzfristig) Temperaturen unter 5 °C ausgesetzt werden, um Frostschäden zu vermeiden. Bei dauerhafter Lagerung der Farbe und Reiniger zwischen 15 – 25 °C beträgt die Lagerstabilität in den Originalgebinden 1 Jahr. Bei geänderten Bedingungen, speziell anderen Lagertemperaturen, reduziert sich die Lagerstabilität. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung durch Marabu.

Hinweis

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. Vorgenannte Angaben basieren auf unseren Erfahrungswerten und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen.

Die Auswahl und Prüfung der Farbe für einen konkreten Einsatzzweck liegen ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden, die nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen, auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt.

Kennzeichnung

Für die Farbsorte Texa® Jet DX-SHM und ihre Hilfsmittel liegen aktuelle Sicherheitsdatenblätter nach EG-Verordnung 1907/2006 vor, die über alle sicherheitsrelevanten Daten informieren, einschl. der Kennzeichnung nach der aktuellen Gefahrstoffverordnung und den EG-Richtlinien. Die Kennzeichnung ist ebenfalls den jeweiligen Etiketten zu entnehmen.

Wasserbasierte Produkte enthalten als Konservierungsmittel gewöhnlich Isothiazolinone, wie Methylisothiazolinon. Diese Biozide können bei bereits sensibilisierten Personen allergische Hautreaktionen auslösen.

Vers. 1
2017
29. Sep