

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

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

Vers. 8
2019
06. Aug

Einsatzbereich

Bedruckstoffe

Texa® Jet DX-SHE 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

Texa® Jet DX-SHE darf aus lizenzrechtlichen Gründen nur auf Druckanlagen ab 40 inch (101,6 cm) verwendet werden.

Die Digitaldruckfarbe Texa® Jet DX-SHE ist für den Direktdruck und Transferdruck konzipiert. Bei beiden Anwendungen ist eine anschließende Thermofixierung notwendig, diese erfolgt üblicherweise über Handpressen oder Kalandern. Für den Digitaldruck eignen sich Wide-Format Druckmaschinen von Roland, Mimaki, Mutoh, sowie Varianten mit EPSON DX4/DX5 Piezo-Druckkopftechnologie. Texa® Jet DX-SHE hat sich auch im Super-Wide-Bereich auf Modellen wie z. B. Mimaki JV5-320DS bewährt.

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

Anwendungsbeispiele

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

Eigenschaften

Echtheiten nach EN ISO Norm

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

Sortiment

Basistöne

429	Yellow
439	Magenta
459	Cyan
488	Black

Hilfsmittel

DX-UR	Reiniger
DX-URS	Reiniger

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

Bei Super-Wide Druckern kann es zu Schaumbildung auf der Capping Station kommen. Um dies zu vermeiden, steht der Reiniger DX-URS zur Verfügung. Dieser kann entweder bei Produktionsstart auf die Capping Station getropfelt werden, oder (bei offenen Kartuschensystemen) im Verhältnis 50:50 mit dem Reiniger

DX-UR direkt in die Reinigungskartusche gefüllt werden.

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 180°-210°C erwiesen. Die Thermofixierung kann über Handpresse oder Kalandr erfolgen.

Lagerstabilität

Texa® Jet DX-SHE 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 18 Monate. 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. Alle in diesem Technischen Datenblatt beschriebenen Farbeigenschaften beziehen sich ausschließlich auf die unter „Sortiment“ gelisteten Standardprodukte, bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung und

unter Verwendung der in diesem Datenblatt empfohlenen Hilfsmittel. 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-SHE 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. 8
2019
06. Aug