

Wasserbasierte Sublimationsdruckfarbe für den Transferdruck, konzipiert für Epson Piezo-Druckköpfe DX6 & DX7

Hohe Farbbrillanz, schnelle Trocknung, hohe Konturenschärfe, APEO-frei, erfüllt die farbstoff-relevanten Anforderungen des Öko-Tex Standards 100

Vers. 3
2015
12. Okt

Einsatzbereich

Texa® Jet DX-STE ist eine Sublimationsfarbe für den Druck auf beschichtete Trägerpapiere mit anschließendem Transfer auf 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.

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-STE ist nur für den Transferdruck konzipiert und eignet sich für gängige Wide-Format Druckmaschinen, besonders für Varianten mit EPSON DX6/DX7 Piezo-Druckköpfen.

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

Anwendungsbeispiele

- Soft Signage
- Fahnen & Banner
- Sportswear
- Fine-Art Kunstdrucke
- Werbemittel
- Ski, Snowboards

Eigenschaften

Echtheit nach EN ISO Norm

Eigenschaften	429	439	459	488
Lichtechtheit	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 Kalandrierung erfolgen. Beste Druckbedingungen sind bei 20 – 25°C Raumtemperatur und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis zu 60% gegeben.

Lagerstabilität

Texa® Jet DX-STE 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.

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-STE 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. 3
2015
12. Okt