

Wasserbasierte Inkjet Druckfarbe für saugende und nicht saugende Substrate

Gute Haftung, hohe Beständigkeit, geeignet für den langfristigen Außeneinsatz

Vers. 3
2015
15. Dez

Einsatzbereich

Bedruckstoffe

Die Maqua® *Jet* DA-E Bedruckstoffpalette umfasst verschiedene unbeschichtete und beschichtete Substrate, z.B. viele Medien auf Basis PLA, PP, PET, verschiedene PVC-Selbstklebefolien (Monomer- bzw. Polymer-PVC- und gegossene Folien) Blueback-Paper, Papier, Banner, PC, Canvas, beschichtete Planen, (un)beschichtete Textilgewebe und mehr.

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

Anwendungsgebiete

Maqua® *Jet* DA-E wurde speziell für Drucker mit Epson DX4/DX5 Druckkopf-Technologie entwickelt, die mit einem zusätzlichen Heizsystem ausgestattet sind. Ausreichende und gleichmäßige Heizung ist für die Trocknung dieses wasserbasierten Farbsystems unerlässlich.

Eigenschaften

Lichtechtheit

Für die Herstellung der Farbserie Maqua® *Jet* DA-E werden Pigmente von hoher Lichtechtheit eingesetzt, die für den Einsatz im Außenbereich bestens geeignet sind. Auf hochwertigen Qualitätsfolien wird eine Lichtechtheit von 2 Jahren für das gemäßigte mitteleuropäische Klima gewährleistet. Für Fleetmarketing-Anwendungen, z.B. Verkehrsmittelwerbung, muss für einen erhöhten mechanischen Schutz eine geeignete Überlaminierung oder Überlackierung erfolgen. Dadurch kann auch die Lichtechtheit verbessert werden.

Sortiment

Basistöne

428	Yellow
434	Light Magenta
438	Magenta
455	Light Cyan
459	Cyan
489	Black

Hilfsmittel

DA-UR Reiniger

Maqua® *Jet* DA-UR wird empfohlen für das Spülen, Reinigen oder kurzfristige Einweichen der Druckköpfe und sonstiger farbführender Bauteile. Der Reiniger ist in der Wirkung optimal an die Farb Rezeptur angepasst.

Druckparameter

Die Original-Trocknungsparameter der Druckmaschine können beim Wechsel auf DA-E an verschiedene Folienqualitäten oder unterschiedlich hohen Farbauftrag über die Software-Einstellungen individuell angepasst werden. Gute Erfahrungswerte liegen vor, wenn das Material auf ca. 40°C vorgeheizt wird. Im Druckbereich sollte eine Temperatur von ca. 45°C beibehalten werden. Eine Trocknungstemperatur von ca. 50°C trocknet den Druck rechtzeitig vor dem Aufwickeln. Bei höheren Druckgeschwindigkeiten sind diese Temperaturen erneut zu prüfen und auf Medium und Druckerkonfiguration abzustimmen.

Lagerstabilität

Maqua® *Jet* DA-E 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.

Maqua® Jet DA-E



Vers. 3
2015
15. Dez

den. Bei dauerhafter Lagerung der Farbe und Reiniger zwischen 15–25 °C beträgt die Lagerstabilität in den Originalgebinden 12 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.

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 Maqua® Jet DA-E 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.