

DuPont™ Cyrel® FAST round Classic

NAHTLOSER, ENDLOSER FOTOPOLYMER-SLEEVE FÜR DIE DIGITALE BEBILDERUNG

DuPont Packaging Graphics

Nutzen sie diesen Wettbewerbsvorteil in der Wertschöpfungskette des Verpackungsdrucks.

DuPont Packaging Graphics beweist erneut seine globale Position als führender Lieferant innovativer Lösungen für den Flexodruck. Auf der Basis neuester Technologien hat unsere Forschung verbesserte Lösungen in der Druckformherstellung entwickelt, die es unseren Kunden ermöglichen in neue profitable Flexo-Marktsegmente vorzustoßen.

Das Produkt Portfolio umfasst Cyrel® Fotopolymerplatten (analog und digital), Cyrel® Geräte zur Plattenherstellung, Cyrel® round Sleeves, Cyrel® Montagesysteme sowie das revolutionäre thermische Cyrel® FAST System.

Cyrel® FAST round Classic ist ein Fotopolymer-Sleeve, ideal für höchste Qualitäten im Strich- und Flächen- druck, besonders auf kritischen Bedruckstoffen. Darüber hinaus wird Cyrel® FAST round Classic auch erfolgreich im Rasterdruck eingesetzt.

Anwendungsbereiche

- Serviettendruck
- Geschenkpapier
- Tapeten
- Faltschachtel Karton
- Flexible Verpackung



DuPont™ Cyrel® FAST round Classic

Platteneigenschaften

- Endlose Druckform
- Thermisch verarbeitbar
- Hohe Auflösung sowohl für Strich- als auch Rasterdruck
- Exzellente Farbübertragung für hervorragenden Flächendruck
- Exzellente Registergenauigkeit
- Herausragende Stärken gleichmäßigkeit
- Hohe Produktivität
- Stabiler Basissleeve
- Ausgezeichnete Ozonbeständigkeit

Druckfarben- und Lösungsmittel- beständigkeit

Cyrel® FAST round Classic ist sowohl für den Einsatz von Flexodruckfarben auf Alkohol- und Wasserbasis als auch für UV härtende Druckfarbensysteme geeignet.

Sleeveherstellung

- Keine Rückseitenbelichtung erforderlich
- Mit Hilfe eines geeigneten Laser- Systems wird die digitale Bildinformation in die LAMS-Maske des Cyrel® round Sleeves geschrieben
- Das unbelichtete Fotopolymer in den nichtdruckenden Bereichen wird mit dem thermischen Verarbeitungsprozess entfernt, wodurch das Relief ausgebildet wird
- Die Hauptbelichtung formt das Bildrelief, nach der thermischen Verarbeitung erfolgt eine finale Aushärtung mit UV-A und UV-C Licht
- Bereits nach ca. 35 Minuten ist der Sleeve druckfertig

Lagerung Rohmaterial

Unbelichtete Cyrel® FAST round Sleeves können in der speziellen Transportbox in einem temperierten Raum bis zu 6 Monate gelagert werden. Temperaturen zwischen 4°C und 32°C sind dabei zu empfehlen. Der Sleeve ist während des Transports und der Lagerung optimal geschützt.

Handhabung Rohmaterial

Cyrel® FAST round Sleeves sollten nur bei Licht mit geringem UV-Anteil verarbeitet werden. Der Einsatz von entsprechend gefilterten Leuchtmitteln sowie das Abdecken der Fenster mit einer UV-Schutzfolie wird empfohlen.

Lagerung verarbeiteter Sleeves

Bereits gedruckte Sleeves sollten vor der Lagerung mit einem geeigneten Lösungsmittel sorgfältig gereinigt werden. Die Lagerung in der speziellen Transportbox schützt dabei die Sleeves vor direkter Einwirkung von Tageslicht.

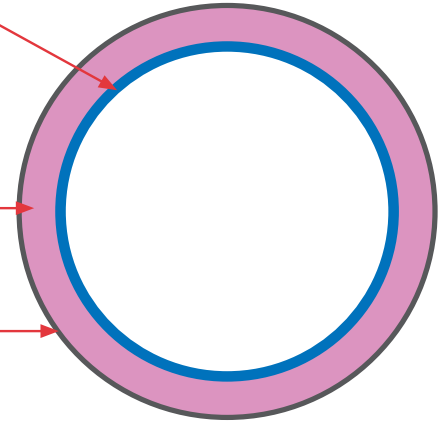
DuPont™ Cyrel® FAST round Classic

Nahtloser, endloser Fotopolymer-Sleeve für die digitale Bebilderung

Basishülse (GfK),
Stärke < 0,7 mm

Fotopolymer-Schicht,
Stärke 2,49 mm

Widerstandsfähige
LAMS-Schicht



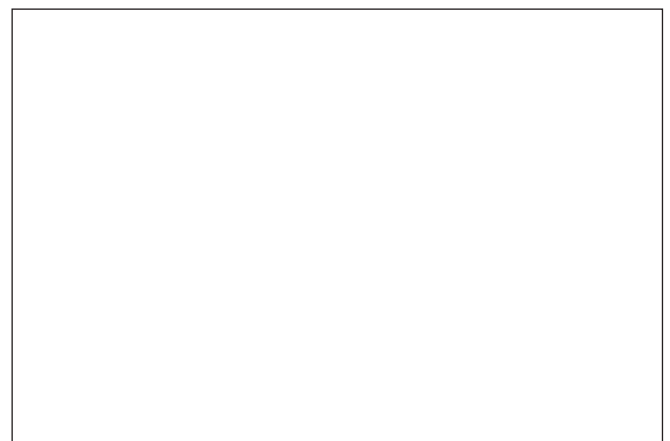
Für den Einsatz auf einem Druckzylinder und harten oder kompressiblen Druckadaptern

Allgemeine Informationen	Details
Min. Umfang	330 mm
Max. Umfang	1.000 mm
Länge	300 – 1.450 mm
Aufbau	Basishülse < 0,7 mm Fotopolymer ≈ 2,54 mm
Härte verarbeitet	65 Sh A
Innendurchmesser	Stork System
Bild-Wiedergabe	1 – 98 %
Feinste freistehende Linie	0,075 mm
Freistehender Punkt	0,125 mm Durchmesser
Relieftiefe	0,7 mm +/- 0,1 mm

Die Angaben und Empfehlungen werden Ihnen kostenlos zur Verfügung gestellt und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand und erfolgen auf der Grundlage der uns vorliegenden Informationen. Sie können eventuell benötigte eingehende technische und kommerzielle Beratung und eigene Tests nicht ersetzen. Da die zukünftigen Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegen, kann DuPont keine Gewährleistung oder Haftung, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, für die gemachten Angaben oder Empfehlungen und deren mögliche spätere Verwendung übernehmen.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Electronics & Communications
Hugenottenallee 173
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel: +49 (0) 6102 18 4400

Erfahren Sie mehr unter www.cyrel.de
oder setzen Sie sich mit Ihrem Cyrel® Fachmann in Verbindung.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics
“Advancing Flexography”