

DuPont™ Cyrel® round Classic

DER ENDLOSE DIGITALE FOTOPOLYMER SLEEVE

DuPont Packaging Graphics

Erweitern Sie Ihre Geschäftsfelder über den traditionellen Druckbereich hinaus.

DuPont Packaging Graphics beweist erneut seine globale Position als führender Lieferant innovativer Lösungen für den Bereich fotopolymerer Drucksysteme. 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® Equipment zur Plattenherstellung, Cyrel® round Sleeves, Cyrel® Montagesysteme sowie das patentierte thermische Cyrel® FAST System.

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

Anwendungsbereiche

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

Platteneigenschaften

- Endlose Druckform
- Hohe Auflösung sowohl für Strich- als auch Rasterdruck



DuPont™ Cyrel® round Classic

- Exzellente Farbübertragung für hervorragenden Flächendruck
- Scharfes und sauberes Druckrelief
- Herausragende Stärkengleichmäßigkeit
- Hohe Produktivität
- Stabiler Basissleeve
- Ausgezeichnete Ozonbeständigkeit garantiert sichere Handhabung und Lagerung

Druckfarben- und Lösungsmittelbeständigkeit

Cyrel® 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 Lasersystems wird die digitale Bildinformation in die LAMS-Maske des Cyrel® round Sleeves geschrieben
- Die Hauptbelichtung formt das Bildrelief
- Im Auswaschvorgang wird das unbelichtete Fotopolymer an den bildfreien Stellen herausgelöst
- Anschließend wird der Classic Sleeve mit Warmluft getrocknet
- Die Finishing- und Schlussbelichtung zur endgültigen Aushärtung der Sleeveoberfläche erfolgt mittels UV-A und UV-C Licht
- Im Cyrel® round Inliner erfolgen die Arbeitsschritte Auswaschen, Trocknen und Schlussbehandlung vollautomatisch



The miracles of science™

Lagerung Rohmaterial

Unbelichtete Cyrel® 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® 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

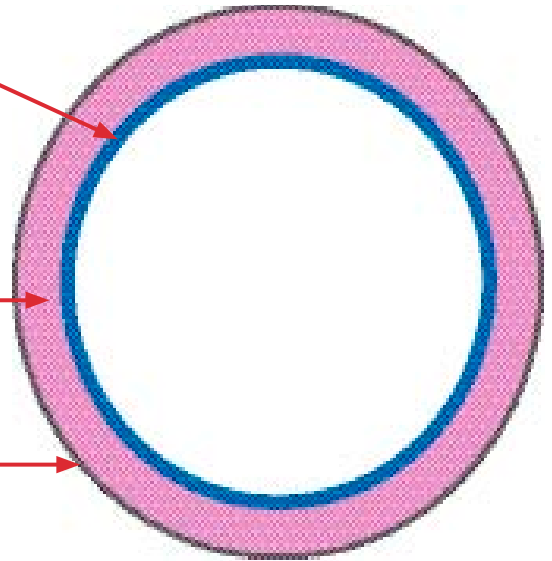
Ausgedruckte Sleeves sollten vor der Lagerung mit einem geeigneten Lösungsmittel sorgfältig gereinigt werden. Die Lagerung in der speziellen Transportbox schützt dabei die Sleeves vor direkter Einwirkung von Tageslicht.

DuPont™ Cyrel® round Classic: Digital bebilderbare Rohsleeves

Basishülse GfK
< 0,7 mm

Fotopolymer-Schicht
≈ 2,54 mm

Robuste LAMS-Schicht



Zur Montage auf Druckzylinder oder Adapter

Allgemeine Informationen	Details
Min. Umfang	290 mm
Max. Umfang	1.200 mm
Max. Länge	1.750 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 Einflusbereiches 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 Imaging Technologies
Hugenottenallee 173
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel: +49 (0) 6102 18 3324

Erfahren Sie mehr unter www.packaging-graphics.dupont.com
oder setzen Sie sich mit Ihrem Cyrel® Fachmann in Verbindung.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics
“Advancing Flexography”