



Coates Screen

Technisches Merkblatt

SIEBDRUCKFARBEN PP

ANWENDUNG

Die Siebdruckfarben PP eignen sich zum Bedrucken von nicht vorbehandeltem Polypropylen. Der Bedruckstoff Polypropylen hat aufgrund verschiedener Polymerisationsgrade sowie Inhaltsstoffe und Füllstoffe eine nicht definierte Bedruckbarkeit. Druckversuche unter Produktionsbedingungen sind deshalb unerlässlich.

EIGENSCHAFTEN

Die Siebdruckfarben PP werden als 1-Komponenten Siebdruckfarben verarbeitet. Hierzu werden sie mit dem Verdüner YV bzw. den Verzögerern VZ 25 oder VZ 40 auf eine geeignete Druckkonsistenz eingestellt. Dieses Farbsystem ist physikalisch trocknend.

Siebdrucke erstellt mit Siebdruckfarben PP sind nicht handschweißbeständig, deshalb ist der Einsatz für Bedruckung von Schreibutensilien u. ä. nicht anzuraten.

Trockenzeit ca. 10-15 Minuten bei Raumtemperatur. Bei Anwendung höherer Temperaturen verkürzt sich die Trockenzeit dementsprechend.

PIGMENTAUSWAHL UND LICHTBESTÄNDIGKEIT DER FARBTÖNE

Bei der Ausmischung von Farbtönen können anhaltweise die im C-MIX-Buch angegebenen Rezepturen verwendet werden.

In den Siebdruckfarben PP sind nur Pigmente mit einer Lichtechtheit von 7-8 Wollskala (DIN 16 525) enthalten.

Die Farbtöne der Reihe PP-NT enthalten keine umweltrelevanten Schwermetalle und entsprechen den Bedingungen der EN 71, Sicherheit von Spielzeug Teil 3, Migration bestimmter Elemente.

SCHABLONENARTEN

Als Schablonenarten können für die Verarbeitung von Siebdruckfarben PP alle im Handel befindlichen lösemittelfesten Kopierschichten verwendet werden.

VERPACKUNG

Die Siebdruckfarben PP werden in 1 ltr. und 5 ltr. Gebinden geliefert.

LAGERBESTÄNDIGKEIT

Angaben zur Haltbarkeit siehe Dosenetikett.

KENNZEICHNUNG

Vor der Verarbeitung unbedingt Sicherheitsdatenblätter lesen.

Die Sicherheitsdatenblätter nach Verordnung (EG) 1907/2006 enthalten die Kennzeichnung nach Europäischer Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) und Hinweise über Schutzmaßnahmen bei Verarbeitung, Lagerung und Entsorgung.

Die in den Sicherheitsdatenblättern gemachten Angaben beziehen sich auf vorschriftsmäßige Anwendung nach diesem Merkblatt.

RASTERFARBEN NACH EUROPASKALA			
gelb	PP 180/NT		
magenta	PP 181/NT		
cyan	PP 182/NT		
C-MIX-2000 GRUNDFARBEN			
zitronengelb	PP/Y30	violett	PP/V50
goldgelb	PP/Y50	blau	PP/B50
orange	PP/O50	grün	PP/G50
scharlach	PP/R20	schwarz	PP/N50
rot	PP/R50	weiß	PP/W50
magenta	PP/M50	Lack	PP/E50
SPEZIALFARBEN			
Haftvermittler	PP	Silber	PP 79
Offsetgrund	PP 72	Bronzebinder	PP/B
Reichbleichgold	PP76/AB		

Die Angaben in unseren Merkblättern und Sicherheitsdatenblättern stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie dienen der Unterrichtung unserer Geschäftsfreunde, doch ist es unbedingt erforderlich, vor Beginn der Arbeit eigene Druckversuche unter den örtlich maßgebenden Bedingungen im Hinblick auf den Verwendungszweck durchzuführen. – Hiermit verlieren die vorhergehenden Merkblätter ihre Gültigkeit. APRIL 2008 – VERSION Nr. 4

Coates Screen Inks GmbH
Wiederholdplatz 1 90451 Nürnberg
Tel.: 0911 6422 0 Fax: 0911 6422 200
<http://www.coates.de>