



Coates Screen

# Technisches Merkblatt

---

## SIEBDRUCKFARBEN PO

### ANWENDUNG

Siebdruckfarben PO eignen sich zur Bedruckung von vorbehandelten Polyolefinen, wie Polyäthylen und Polypropylen sowie diversen lackierten Metallen, Holz, Karton, Pappen etc.

### EIGENSCHAFTEN UND TROCKNUNG

Siebdruckfarben PO trocknen bei Verarbeitung als 1-Komponentenfarben physikalisch, also relativ schnell. Die Qualität kann jedoch unter Zusatz von Härter ZH im Verhältnis 10 : 1 als 2-Komponentenfarbe verarbeitet werden. Hierbei resultieren beständigere Drucke (erhöhte Wasser- und Lösemittelbeständigkeit).

Siebdruckfarben PO trocknen glänzend.

In Abhängigkeit vom Farbton hat diese Farbreihe mittlere bis gute Deckkraft.

### PIGMENTAUSWAHL UND LICHTBESTÄNDIGKEIT

Die Lichtechtheit der in dieser Farbeinstellung verwendeten Pigmente beträgt 7-8 nach Wollskala DIN 16 525.

Die Farbtöne PO-NT und PO-C-MIX-2000 enthalten keine umweltrelevanten Schwermetalle und entsprechen den Bedingungen der EN 71, Sicherheit von Spielzeug Teil 3, Migration bestimmter Elemente.

### EINSTELLUNG FÜR DEN SIEBDRUCK

Die Qualität PO kann als 1-Komponenten- und als 2-Komponentenfarbe verarbeitet werden. Bei Verarbeitung als 1-Komponentenfarbe sind die Verdüner VD 20, VD 60 oder Verzögerer VZ 25 zu verwenden. Eine Zugabe von 15-20% ist für eine problemlose Verarbeitung ausreichend.

Wird die Qualität PO als 2-Komponentenfarbe verarbeitet, wird diese, wie beschrieben, im Verhältnis 10 : 1 mit Härter ZH oder 10 : 1 mit Härter ZH/N/OO verarbeitet. (Härter ZH stärkere Vergilbung, kürzere Topfzeit; Härter ZH/N/OO geringere Vergilbung, längere Topfzeit). Zur druckfertigen Einstellung werden ebenso die Verdüner VD 20, VD 60 bzw. Verzögerer VZ 25 verwendet.

Die Topfzeit der Qualität PO, verarbeitet als 2-Komponentenfarben beträgt ca. 6-8 Stunden. Angemischte Bronzefarbtöne können die Topfzeit erheblich verkürzen.

### SCHABLONEN- UND WERKZEUGREINIGUNG

Die Siebdruckfarbe PO lässt sich ohne Schwierigkeiten mit URS, URS 3 oder mit Verdüner VD 40 von Schablonen und Werkzeugen entfernen.

### VERPACKUNG

Siebdruckfarben PO 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.

STANDARDFARBTÖNE			
zitronengelb	PO 10/NT	dunkelblau	PO 33/NT
mittelgelb	PO 11/NT	türkis	PO 34/NT
dunkelgelb	PO 12/NT	violett	PO 37/NT
orange	PO 15/NT	hellgrün	PO 40/NT
ockergelb	PO 17/NT	tannengrün	PO 41/NT
hellrot	PO 20/NT	brillantgrün	PO 42/NT
signalrot	PO 21/NT	hellbraun	PO 50/NT
karminrot	PO 22/NT	dunkelbraun	PO 51/NT
hellblau	PO 30/NT	weiß	PO 60/NT
ultrablau	PO 31/NT	schwarz	PO 65/NT
spezialultrablau	PO 32/NT		
RASTERFARBEN NACH EUROPASKALA			
gelb	PO 180/NT		
magenta	PO 181/NT		
cyan	PO 182/NT		
C-MIX-2000 GRUNDFARBEN			
zitronengelb	PO/Y30	violett	PO/V50
goldgelb	PO/Y50	blau	PO/B50
orange	PO/O50	grün	PO/G50
scharlach	PO/R20	schwarz	PO/N50
rot	PO/R50	weiß	PO/W50
magenta	PO/M50	Lack	PO/E50
SPEZIALFARBEN			
Gold	PO 76/AB		
Transparentpaste	PO/TP		
Bronzebinder	PO/B		

*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. 3*

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