



Coates Screen

Technisches Merkblatt

TAMPONDRUCKFARBEN TP/UVG

ANWENDUNG

Für Glas, Keramik, Metalle einschließlich verchromter Oberflächen.

TROCKNUNG

Die Trocknung erfolgt unter Einwirkung von UV- Strahlen geeigneter Wellenlänge und Intensität. Die Trocknungsparameter sind abhängig von der aufgetragenen Schichtstärke, dem Farbton und dem Untergrund.

Die Trocknungsenergie sollte zwischen 500 und 1000mJ/cm² betragen.

Die maximale Chemikalien- und Abriebbeständigkeit wird jedoch erst nach ca. 24 Stunden erreicht.

FARBTÖNE

Die Farbtöne der Reihe TP/UVG sind in ihrer Pigmentierung schwermetallfrei und entsprechen den Bestimmungen der EN 71, Teil 3, Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente.

EINSTELLUNG FÜR DEN TAMPONDRUCK

Die druckfertige Einstellung der Tampondruckfarbe TP/UVG erfolgt durch Zusatz von 10-20% Verdünner.

Verdünner:	Zusatzmittel A
	Zusatzmittel B
	Zusatzmittel C

Zum Verzögern wird TPD verwendet. Sollte der Verzögerer TPD zu langsam sein, kann auch der Verdünner VD 60 als Verzögerer eingesetzt werden.

Durch Zugabe von Härter TP 219/GL kann die Haftung und Chemikalienbeständigkeit, speziell auf metallischen Untergründen deutlich verbessert werden. Das Mischungsverhältnis Tampondruckfarbe TP/UVG zu Härter TP 219/GL beträgt 20:1 Gewichtsteile.

Die Topfzeit der angemischten Farbe beträgt ca. 8 Stunden.

REINIGUNG

Zur Reinigung von Klischees und Werkzeugen sind unser Verdünner VD 40 und Klischee Spray geeignet.

VERPACKUNG

Die Tampondruckfarben TP/UVG werden ausschließlich in 1 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	TP/UVG-180		
magenta	TP/UVG-181		
cyan	TP/UVG-182		
C-MIX 2000 GRUNDFARBEN			
zitronengelb	TP/UVG-Y30	violett	TP/UVG-V50
goldgelb	TP/UVG-Y50	blau	TP/UVG-B50
orange	TP/UVG-O50	grün	TP/UVG-G50
scharlach	TP/UVG-R20	schwarz	TP/UVG-N50
rot	TP/UVG-R50	weiß	TP/UVG-W50
magenta	TP/UVG-M50	Lack	TP/UVG-E50
BRONZEFARBEN			
Silber	TP/UVG 79		

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. DEZEMBER 2008- VERSION Nr. 3

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