



Coates Screen

Technisches Merkblatt

TAMPONDRUCKFARBEN TP 300/111580-NT (CYCLOHEXANONFREI)

ANWENDUNG

Für Duroplaste, Holz, lackierte Flächen, diverse Metalle, Papier, Polyamid, Polyacetal (nachbeflammen), vorbehandeltes Polyethylen und Polypropylen, Polycarbonat, Polyester, PMMA, Polystyrol, Polyurethan, Hart-PVC sowie Compact Discs.

EIGENSCHAFTEN

Die Sorte TP 300/111580-NT ist schnell trocknend und glänzend. Deckkraft und Verdruckbarkeit sind sehr gut. Die Tampondruckfarben TP 300/111580-NT sind für den Rotationsdruck geeignet.

FARBTÖNE

Die Farbtöne der Reihe TP 300/111580-NT 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 Sorte TP 300/111580-NT wird mit 15-30% Zusatzmittel U druckfertig eingestellt. Zum Verzögern wird TPD verwendet.

Bei stärkerer mechanischer und chemischer Beanspruchung bzw. wenn eine höhere Haftfestigkeit verlangt wird, kann die Sorte TP 300/111580-NT auch als 2-Komponenten-Druckfarbe verwendet werden.

Das Mischungsverhältnis Tampondruckfarbe TP 300/111580-NT zu Härter TP 219 beträgt 10 : 1 Gewichtsteile.

Die Topfzeit der angemischten Farbe beträgt ca. 8 Stunden. Danach muss mit verminderter Haftung und Widerstandsfähigkeit gerechnet werden, auch wenn die Farbe noch flüssig und verarbeitungsfähig erscheint.

TROCKNUNG

Die Sorte TP 300/111580-NT trocknet physikalisch, d.h. durch Verdunsten der Lösemittel. Bei Raumtemperatur (20-25°C) beträgt die Trockenzeit ca. 2-3 Minuten. Bei Wärmeeinwirkung und Luftumwälzung 30-60 Sekunden. Die Durchtrocknungszeit beträgt 24 Stunden.

Bei 2-komponentiger Verarbeitung ist die mechanische und chemische Beständigkeit erst nach vollkommener Aushärtung in ca. 4-5 Tagen erreicht.

REINIGUNG

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

Klischees und Werkzeuge müssen vor erneuter Verwendung trocken sein!

VERPACKUNG

Die Tampondruckfarben TP 300/111580-NT werden 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.

STANDARDFARBTÖNE			
zitronengelb	TP 300/10-R-NT-111580	hellblau, hochdeckend	TP 300/30-HD-111580
zitronengelb, hochdeckend	TP 300/10-HD-111580	mittelblau	TP 300/31-R-NT-111580
mittelgelb	TP 300/11-R-NT-111580	ultrablau	TP 300/32-R-NT-111580
mittelgelb, hochdeckend	TP 300/11-HD-111580	dunkelblau	TP 300/33-R-NT-111580
dunkelgelb	TP 300/12-R-NT-111580	türkis	TP 300/34-R-NT-111580
dunkelgelb, hochdeckend	TP 300/12-HD-111580	violett	TP 300/37-R-NT-111580
orange	TP 300/15-R-NT-111580	violett, hochdeckend	TP 300/37-HD-111580
orange, hochdeckend	TP 300/15-HD-111580	hellgrün	TP 300/40-R-NT-111580
ockergelb	TP 300/17-R-NT-111580	hellgrün, hochdeckend	TP 300/40-HD-111580
hellrot	TP 300/20-R-NT-111580	tannengrün	TP 300/41-R-NT-111580
hellrot, hochdeckend	TP 300/20-HD-111580	brillantgrün	TP 300/42-R-NT-111580
signalrot	TP 300/21-R-NT-111580	hellbraun	TP 300/50-R-NT-111580
signalrot, hochdeckend	TP 300/21-HD-111580	dunkelbraun	TP 300/51-R-NT-111580
karminrot	TP 300/22-R-NT-111580	weiß	TP 300/60-R-NT-111580
karminrot, hochdeckend	TP 300/22-HD-111580	weiß, hochdeckend	TP 300/60-HD-111580
rosa	TP 300/25-R-NT-111580	schwarz	TP 300/65-R-NT-111580
hellblau	TP 300/30-R-NT-111580	schwarz, hochdeckend	TP 300/65-HD-111580
Andere Farbtöne können im Rahmen der Sondertonregelungen hergestellt werden.			
RASTERFARBEN NACH EUROPASKALA			
gelb	TP 300/180-111580-NT		
magenta	TP 300/181-111580-NT		
cyan	TP 300/182-111580-NT		
C-MIX 2000 GRUNDFARBEN			
zitronengelb	TP 300/Y30-111580	violett	TP 300/V50-111580
goldgelb	TP 300/Y50-111580	blau	TP 300/B50-111580
orange	TP 300/O50-111580	grün	TP 300/G50-111580
scharlach	TP 300/R20-111580	schwarz	TP 300/N50-111580
rot	TP 300/R50-111580	weiß	TP 300/W50-111580
magenta	TP 300/M50-111580	Lack	TP 300/E50-111580

BRONZEFARBEN

Reichgold	TP 300/75-NT-111580
Reichbleichgold	TP 300/76-NT-111580
Bleichgold	TP 300/77-NT-111580
Kupfer	TP 300/78-NT-111580
Silber	TP 300/79-NT-111580

Andere Farbtöne können im Rahmen der Sondertonregelung hergestellt werden.

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>