



Coates Screen

Technisches Merkblatt

TAMPONDRUCKFARBEN TP 300-R-NT

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

FARBTÖNE

Die Farbtöne der Reihe TP 300-R-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-R-NT wird mit 15-30% Zusatzmittel A 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-R-NT auch als 2-Komponenten-Druckfarbe verwendet werden.

Das Mischungsverhältnis Tampondruckfarbe TP 300-R-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-R-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 sind unser Verdünner VD 40 oder Klischee Spray geeignet.

VERPACKUNG

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

BRONZEFARBEN

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

METALLGLANZFARBEN

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

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. 4

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