



Coates Screen

Technisches Merkblatt

TAMPONDRUCKFARBEN TP 247-NT

ANWENDUNG

Für die Bedruckung von vorbehandeltem Polyethylen und Polypropylen, Polymethylmethacrylat, Hart- und Weich-PVC.

EIGENSCHAFTEN

Die Sorte TP 247-NT ist schnelltrocknend, seidenglänzend, gut deckend. Mit Ausnahme der weißen Farbtöne bzw. Farben mit hohem Weißanteil, welche zum Kreiden neigen, ist die TP 247 bedingt witterungsbeständig. Sie kann als 1- und 2-Komponentenfarbe verarbeitet werden. Als 2-Komponentenfarbe ist TP 247 gegen verschiedene Lösemittel und Witterungseinflüsse beständig.

FARBTÖNE

Die Farbtöne der Reihe TP 247-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

Als 1-Komponenten Tampondruckfarbe wird die Sorte TP 247-NT mit ca. 15 - 30% Zusatzmittel A druckfertig eingestellt. Als Verzögerer kann TPD verwendet werden.

Bei 2-komponentiger Verarbeitung wird TP 247-NT mit dem Härter TP 219 nach folgenden Gewichtsteilen gemischt:

10 Gewichtsteile Farbe : 1 Gewichtsteil Härter TP 219

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. Die Topfzeit richtet sich nach der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit.

TROCKNUNG

Die Sorte TP 247-NT trocknet physikalisch. Als 2-Komponentenfarbe verarbeitet, ist die Trocknung chemisch/physikalisch. Bei Raumtemperatur (20-25°C) beträgt die Trockenzeit ca. 1 - 2 Minuten. Bei Wärmeeinwirkung und Luftumwälzung beträgt die Trockenzeit ca. 10 Sekunden.

Die mechanische und chemische Beständigkeit wird erst nach vollkommener Aushärtung in ca. 5 – 6 Tagen erreicht.

REINIGUNG

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

VERPACKUNG

Die Tampondruckfarben TP 247-NT werden ausschließlich in 1 ltr. Gebinden geliefert.

Der Härter TP 219 wird in 1 und 0,5 ltr. Gebinden, sowie auf speziellen Wunsch auch in 200 g Tuben 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 247/10-NT	ultrablau	TP 247/32-NT
mittelgelb	TP 247/11-NT	dunkelblau	TP 247/33-NT
hellorange	TP 247/14-NT	violett	TP 247/36-NT
hellrot	TP 247/20-NT	weiß	TP 247/60-NT
signalrot	TP 247/21-NT	weiß, hochdeckend	TP 247/HD-NT
karminrot	TP 247/22-NT	schwarz	TP 247/65-NT
hellblau	TP 247/30-NT		
Andere Farbtöne können im Rahmen der Sondertonregelungen hergestellt werden.			
RASTERFARBEN NACH EUROPASKALA			
gelb	TP 247/180-NT		
magenta	TP 247/181-NT		
cyan	TP 247/182- NT		
C-MIX 2000 GRUNDFARBEN			
zitronengelb	TP 247/Y30	violett	TP 247/V50
goldgelb	TP 247/Y50	blau	TP 247/B50
orange	TP 247/O50	grün	TP 247/G50
scharlach	TP 247/R20	schwarz	TP 247/N50
rot	TP 247/R50	weiß	TP 247/W50
magenta	TP 247/M50	Lack	TP 247/E50

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. 5

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