



1K.- und 2K.-Tampondruckfarbe TPC 180-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 TPC 180 ist schnell trocknend und glänzend. Deckkraft und Verdruckbarkeit sind sehr gut. Die Tampondruckfarben TPC 180 sind für den Rotationsdruck geeignet.

Farbtöne

Die Farbtöne der Reihe TPC 180-NT sind in ihrer Pigmentierung schwermetalldfrei und entsprechen den Bestimmungen der EN 71, Teil 3, Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente.

Farbtonangebot

Standardfarbtöne

TPC 180/10-NT Hellgelb
TPC 180/11-NT Dunkelgelb
TPC 180/12-NT Orangegelb
TPC 180/15-NT Orange
TPC 180/17-NT Ocker
TPC 180/20-NT Hellrot
TPC 180/21-NT Rot
TPC 180/22-NT Dunkelrot
TPC 180/25-NT Pink
TPC 180/30-NT Leuchtblau
TPC 180/31-NT Mittelblau
TPC 180/32-NT Dunkelblau
TPC 180/33-NT Schwarzblau
TPC 180/34-NT Hellblau
TPC 180/37-NT Violett
TPC 180/40-NT Hellgrün
TPC 180/41-NT Dunkelgrün
TPC 180/42-NT Blaugrün
TPC 180/50-NT Hellbraun
TPC 180/51-NT Dunkelbraun

TPC 180/60-NT Deckweiss
TPC 180/65-NT Deckschwarz

Andere Farbtöne können im Rahmen der Sondertonregelung hergestellt werden.

HD - Standardfarbtöne

TPC 180/10-HD-NT Hellgelb hochdeckend
TPC 180/11-HD-NT Dunkelgelb hochdeckend
TPC 180/12-HD-NT Orangegelb hochdeckend
TPC 180/15-HD-NT Orange hochdeckend
TPC 180/20-HD-NT Hellrot hochdeckend
TPC 180/21-HD-NT Rot hochdeckend
TPC 180/22-HD-NT Dunkelrot hochdeckend
TPC 180/30-HD-NT Leuchtblau hochdeckend
TPC 180/37-HD-NT Violett hochdeckend
TPC 180/40-HD-NT Hellgrün hochdeckend
TPC 180/60-HD-NT Deckweiss hochdeckend
TPC 180/65-HD-NT Deckschwarz hochdeckend

Euro-Scala - Lasurfarben

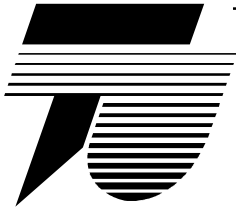
TPC 180/80-NT Euro-Yellow Y
TPC 180/81-NT Euro-Magenta M
TPC 180/82-NT Euro-Cyan C

Mischsystem - Grundfarbtöne

TPC 180/GF-01-NT Zitronengelb
TPC 180/GF-02-NT Goldgelb
TPC 180/GF-03-NT Orange
TPC 180/GF-04-NT Scharlach
TPC 180/GF-05-NT Magenta
TPC 180/GF-06-NT Rot
TPC 180/GF-07-NT Violett
TPC 180/GF-08-NT Blau
TPC 180/GF-09-NT Grün
TPC 180/GF-11-NT Mischweiss
TPC 180/GF-12-NT Mischschwarz
TPC 180/GF-13 Klarlack

Metalleffekt-Farben

TPC 180/75-NT Reichgold
TPC 180/76-NT Reichbleichgold
TPC 180/77-NT Bleichgold
TPC 180/78-NT Kupfer
TPC 180/79-NT Silber



Metallglanz-Farben

TPC 180/75-MG -NT Reichgold
TPC 180/76-MG -NT Reichbleichgold
TPC 180/77-MG -NT Bleichgold
TPC 180/78-MG -NT Kupfer
TPC 180/79-MG -NT Silber

Einstellung für den Tampondruck

Als 1-Komponenten Tampondruckfarbe wird die TPC 180 mit ca. 15 - 30% Verdüner VD auf eine Viscospatulazeit von ca. 8 sek. druckfertig eingestellt.

Zum Verzögern wird ZG verwendet.

Bei stärkerer mechanischer und chemischer Beanspruchung bzw. wenn eine höhere Haftfestigkeit verlangt wird, kann die TPC 180 auch 2-komponentig eingesetzt werden.

Das Mischungsverhältnis Tampondruckfarbe TPC 180 zu Härter HN beträgt 10 : 1 Ge-wichtsteile.

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 TPC 180-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 ca. 30 ... 60 Sekunden.

Die Durchtrochnungszeit 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 Universal-Reiniger RE geeignet.

Verpackung

Die Tampondruckfarben werden in 1l Gebinden geliefert. Kleinmengen sind in Tuben à 200 ml erhältlich. Metalleffektfarben nur in Dosen.

Die Härter HN / HR werden in Tuben à 100 ml geliefert.

Lagerbeständigkeit

Angaben zur Haltbarkeit siehe Dosenetikett oder Tubenfalz. Eine Lagerung über den auf dem Etikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass das Produkt unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Kennzeichnung

Vor der Verarbeitung unbedingt Sicherheitsdatenblätter lesen.

Die Sicherheitsdatenblätter nach 91/155/EWG 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 gemäss diesem Merkblatt.

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