



1K.- und 2K.-Tampondruckfarbe TPC 360-NT

Anwendung

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

Eigenschaften

Die Sorte TPC 360 ist schnelltrocknend, seidenglänzend, gut deckend. Mit Ausnahme der weißen Farbtöne bzw. Farben mit hohem Weißanteil, welche zum Kreiden neigen, ist die TPC 360 bedingt witterungsbeständig. Sie kann als 1- oder 2-Komponentenfarbe verarbeitet werden. Als 2-k.-Farbe ist die TPC 360 gegen verschiedene Lösemittel und Witterungseinflüsse beständiger.

Farbtöne

Die Farbtöne der Reihe TPC 360-NT sind in ihrer Pigmentierung schwermetallfrei und entsprechen den Bestimmungen der EN 71, Teil 3, Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente.

Farbtonangebot

Standardfarbtöne

TPC 360/10-NT Hellgelb
TPC 360/11-NT Dunkelgelb
TPC 360/20-NT Hellrot
TPC 360/21-NT Rot
TPC 360/22-NT Dunkelrot
TPC 360/30-NT Leuchtblau
TPC 360/32-NT Dunkelblau
TPC 360/33-NT Schwarzblau
TPC 360/60-NT Deckweiss
TPC 360/65-NT Deckschwarz

Andere Farbtöne können im Rahmen der Sondertonregelung hergestellt werden.

HD - Standardfarbtöne

TPC 360/60-HD-NT Deckweiss hochdeckend

Euro-Scala - Lasurfarben

TPC 360/80-NT Euro-Yellow Y
TPC 360/81-NT Euro-Magenta M
TPC 360/82-NT Euro-Cyan C

Mischsystem - Grundfarbtöne

TPC 360/GF-01-NT Zitronengelb
TPC 360/GF-02-NT Goldgelb
TPC 360/GF-03-NT Orange
TPC 360/GF-04-NT Scharlach
TPC 360/GF-05-NT Magenta
TPC 360/GF-06-NT Rot
TPC 360/GF-07-NT Violett
TPC 360/GF-08-NT Blau
TPC 360/GF-09-NT Grün
TPC 360/GF-11-NT Mischweiss
TPC 360/GF-12-NT Mischschwarz
TPC 360/GF-13 Klarlack

Einstellung für den Tampondruck

Als 1-Komponenten Tampondruckfarbe wird die TPC 360 mit ca. 15 - 30% Verdünner VD auf eine Viscopatulazeit 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 360 auch 2-komponentig eingesetzt werden.

Das Mischungsverhältnis Tampondruckfarbe TPC 360 zu Härter HN beträgt 10 : 1 Ge-wichtsteile.

Bei *Aussenanwendung* wird anstelle HN der Härter HR in gleichem Verhältnis eingesetzt.

Mit Härter HR verarbeitete Drucke sind UV-beständiger.

2-komp. Farben, mit Härter HR vernetzt, sollten bei einer Raumtemperatur von > 20 °C verarbeitet und getrocknet werden.



Technisches Merkblatt TPC 360 1k.- / 2k.-Tampondruckfarbe

Merkblatt TPC360 de2.doc

05.08.2009 / 17.07.2008 / Lgg

Blatt 2 / 2

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 360-NT trocknet physikalisch, d.h. durch Verdunsten der Lösemittel. Bei Raumtemperatur (20-25°C) beträgt die Trockenzeit ca. 1 ... 2 Minuten; bei Wärmeeinwirkung und Luftumwälzung ca. 10 Sek.

Bei 2-komponentiger Verarbeitung ist die mechanische und chemische Beständigkeit erst nach vollkommener Aushärtung in ca. 5 ... 6 Tagen erreicht.

Reinigung

Zur Reinigung von Klischees und Werkzeugen ist unser Universal-Reiniger RE geeignet. Das Reinigungsmittel Screen Spray sollte bei 2-Komponentenfarben nicht verwendet werden, da es sich auf die Topfzeit dieser Farben ungünstig auswirkt.

Verpackung

Die Tampondruckfarben werden in 1l Gebinden geliefert.
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 (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 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.5**