

# Technisches Merkblatt

## TPC 290

### 2-Komponenten-Tampondruckfarbe

Merkblatt TPC290 de2.doc

05.08.2009 / 14.07.2008 / Lgg

Blatt 1 / 2

## 2-Komponenten-Tampondruckfarbe TPC 290-NT

### Anwendung

Tampondruckfarbe auf vorbehandelte Polyolefine wie Polyethylen und Polypropylen, thermoplastische Kunststoffe (ABS, Acryl) Metall, duroplastische Kunststoffe, Epoxiharze und **lackierte Golfbälle**.

### Eigenschaften

Die TPC 290-NT ist glänzend, gut deckend und besitzt eine hohe mechanische und chemische Beständigkeit, und mit Härter HR auch gute Aussenbeständigkeit.

### Farbtöne

Die Farbtöne der Reihe TPC 290-NT sind in ihrer Pigmentierung schwermetallfrei und entsprechen den Bestimmungen der EN 71, Teil 3, Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente.

### Farbtonangebot

#### Standardfarbtöne

TPC 290/21-NT Rot  
TPC 290/32-NT Dunkelblau  
TPC 290/41-NT Dunkelgrün  
TPC 290/60-NT Deckweiss  
TPC 290/65-NT Deckschwarz

Andere Farbtöne können im Rahmen der Sondertonregelung hergestellt werden.

#### Euro-Scala - Lasurfarben

TPC 290/80-NT Euro-Yellow Y  
TPC 290/81-NT Euro-Magenta M  
TPC 290/82-NT Euro-Cyan C

#### Mischsystem - Grundfarbtöne

TPC 290/GF-01-NT Zitronengelb  
TPC 290/GF 02-NT Goldgelb  
TPC 290/GF-03 NT Orange  
TPC 290/GF-04-NT Scharlach

TPC 290/GF-05-NT Magenta  
TPC 290/GF-06-NT Rot  
TPC 290/GF-07-NT Violett  
TPC 290/GF-08-NT Blau  
TPC 290/GF 09-NT Grün  
TPC 290/GF-11 NT Mischweiss  
TPC 290/GF-12 NT Mischschwarz  
TPC 290/GF-13 Klarlack

### Einstellung für den Tampondruck

Die 2-Komponenten Tampondruckfarben TPC 290-NT werden mit dem Härter HR nach folgenden Gewichtsteilen gemischt:

TPC 290 : Härter HR = 4 : 1

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.

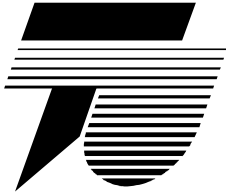
Durch Zugabe von 15 - 30% VD wird die Farbe auf eine Viscopatula- Zeit von 6...8 sek druckfertig eingestellt.

Zum Verzögern kann Verdünner VG oder Verzögerer ZG verwendet werden.

### Trocknung

Die 2-Komponenten Tampondruckfarbe TPC 290 trocknet nach Zugabe des Härters HR chemisch-physikalisch. Bei Raumtemperatur (20-25°C) beträgt die Trockenzeit ca. 15 Minuten. Bei Wärmeeinwirkung und Luftumwälzung beträgt die Trockenzeit ca. 30 Sekunden. Bei Verwendung eines Heissluftgebläses wird die Trockenzeit auf einige Sekunden verkürzt.

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



# Technisches Merkblatt

## TPC 290

### 2-Komponenten-Tampondruckfarbe

Merkblatt TPC290 de2.doc

05.08.2009 / 14.07.2008 / Lgg

Blatt 2 / 2

#### Reinigung

Zur Reinigung von Klischees und Werkzeugen ist unser Universal-Reinigungsmittel RE geeignet, es kann auch Verdünner VN verwendet werden.

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. Kleinmengen sind in Tuben à 200 ml erhältlich.

#### 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 Gefahrstoff-VO 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.2***