



# Technisches Merkblatt TPC 490 1-Komponenten-Tampondruckfarbe

Merkblatt TPC490 de2.doc

05.08.2009 / 17.07.2008 / Lgg

Blatt 1 / 2

## 1k.-Tampondruckfarbe TPC 490-NT

### Anwendung

Die Tampondruckfarben TPC 490-NT eignen sich zum Bedrucken von nicht vorbehandeltem Polypropylen. Der Bedruckstoff Polypropylen hat aufgrund verschiedener Polymerisationsgrade sowie Inhaltsstoffe und Füllstoffe eine nicht definierte Bedruckbarkeit. Druckversuche unter Produktionsbedingungen sind deshalb unerlässlich.

### Eigenschaften

Bei der Tampondruckfarbe TPC 490-NT handelt es sich um eine physikalisch trocknende 1-Komponentenfarbe mit seiden-glänzender Oberfläche.

Tampondrucke, erstellt mit TPC 490-NT sind

*nicht handschweißbeständig.*

Deshalb ist der Einsatz für die Bedruckung von Schreibutensilien und ähnlichem nicht anzuraten.

### Farbtöne

Die Farbtöne der Reihe TPC 490-NT sind in ihrer Pigmentierung schwermetallfrei und entsprechen den Bestimmungen der EN 71, Teil 3, Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente.

### Farbtonangebot

*Euro-Scala - Lasurfarben*

TPC 490/80-NT Euro-Yellow Y  
TPC 490/81-NT Euro-Magenta M  
TPC 490/82-NT Euro-Cyan C

*Mischsystem - Grundfarbtöne*

TPC 490/GF-01-NT Zitronengelb  
TPC 490/GF-02-NT Goldgelb  
TPC 490/GF-03-NT Orange  
TPC 490/GF-04-NT Scharlach

TPC 490/GF-05-NT Magenta  
TPC 490/GF-06-NT Rot  
TPC 490/GF-07-NT Violett  
TPC 490/GF-08-NT Blau  
TPC 490/GF-09-NT Grün  
TPC 490/GF-11-NT Mischweiss  
TPC 490/GF-12-NT Mischschwarz  
TPC 490/GF-13 Klarlack

Bei der Ausmischung von Farbtönen können anhaltsweise die im GF-Rezeptheft angegebenen Rezepturen verwendet werden. Selbstverständlich ist es möglich, mittels farbmetrischem System Farbformulierungen rechnerisch zu ermitteln.

### Einstellung für den Tampondruck

Die TPC 490-NT wird als 1-Komponenten Tampondruckfarbe verarbeitet.

Die Einstellung der richtigen Druckkonsistenz erfolgt mit ca. 10 - 20% Verdüner VD auf eine Viscopatula- Zeit von 6...8 sek. Zum Verzögern wird ZG verwendet.

Dieses System ist physikalisch trocknend.

### Trocknung

Trockenzeit ca. 2 ... 3 Minuten bei Raumtemperatur. Bei Anwendung höherer Temperaturen verkürzt sich die Trockenzeit dementsprechend auf wenige Sekunden.

### Reinigung

Zur Reinigung von Klischees und Werkzeugen ist unser Universal-Reiniger RE geeignet.

### Verpackung

Die Tampondruckfarben werden in 1l Gebinden geliefert.



# Technisches Merkblatt TPC 490 1-Komponenten-Tampondruckfarbe

Merkblatt TPC490 de2.doc

05.08.2009 / 17.07.2008 / Lgg

Blatt 2 / 2

## Lagerbeständigkeit

Angaben zur Haltbarkeit siehe Dosenetikette. 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*