



Technisches Merkblatt TPC 460 1-k.-Tampondruck-Einbrennfarbe

Merkblatt TPC460 de2.doc

19.11.2008 7 17.07.2008 / Lgg
Blatt 1 / 2

1k.-Tampondruck-Einbrennfarbe TPC 460

- ausgenommen TPC 460 / 60-31, ... / 60-42 , ... / 65-20, ... / 60-46 , ... / 60-49 *

Anwendung

Die TPC 460 eignet sich für Drucke auf Duroplaste, Glas, lackierte Flächen, Metalle, und Polyester.

* Verschiedene Sondereinstellungen sind zur Bedruckung von Produkten der Halbleiterindustrie (IC's) entwickelt worden.

Eigenschaften

Die TPC 460-NT ist eine **ofentrocknende Tampondruckfarbe**. Sie ist glänzend, hat eine gute Deckkraft und ist witterungsbeständig.

Farbtöne

Die Farbtöne der Reihe TPC 460-NT sind in ihrer Pigmentierung schwermetallfrei und entsprechen den Bestimmungen der EN 71, Teil 3, Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente.

Farbtonangebot

Das Farbtonangebot der TPC 460 ist eingeschränkt. Folgende Farben sind im Angebot:

Standardfarbtöne

TPC 460/10-NT Hellgelb
TPC 460/11-NT Dunkelgelb
TPC 460/12-NT Orange gelb
TPC 460/17-NT Ocker
TPC 460/21-NT Rot
TPC 460/25-NT Dunkelrot
TPC 460/30-NT Leuchtblau
TPC 460/32-NT Dunkelblau
TPC 460/33-NT Schwarzblau
TPC 460/40-NT Hellgrün
TPC 460/41-NT Dunkelgrün
TPC 460/42-NT Blaugrün
TPC 460/50-NT Hellbraun
TPC 460/60-NT Deckweiss
TPC 460/65-NT Deckschwarz

Andere Farbtöne können im Rahmen der Sondertonregelung hergestellt werden.

HD - Standardfarbtöne

TPC 460/65-HD-NT Deckschwarz. hochdeckend

Euro-Scala - Lasurfarben

TPC 460/80-NT Euro-Yellow	Y
TPC 460/81-NT Euro-Magenta	M
TPC 460/82-NT Euro-Cyan	C

Einstellung für den Tampondruck

Die TPC 460-NT wird mit ca. 15-30% Verdüner VD auf eine Viscospatula-Zeit von 6...8 sek druckfertig eingestellt. Zum Verzögern wird ZE verwendet.

Trocknung

Die TPC 460-NT benötigt zur Aushärtung bestimmte Temperaturen und Trocknungszeiten:

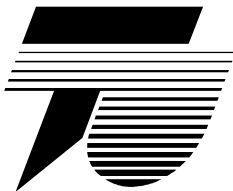
120 °C ca. 30 - 40 min.
140 °C ca. 20 - 30 min.
160 °C ca. 15 - 20 min.
180 °C ca. 10 - 15 min.

Bei den genannten Zeiten und Temperaturen tritt keine Vergilbung auf.

Der Einbrand sollte innerhalb nützlicher Frist nach dem Druck, gleich anschliessend, möglichst aber gleichentags, passieren.

Reinigung

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



Technisches Merkblatt TPC 460 1-k.-Tampondruck-Einbrennfarbe

Merkblatt TPC460 de2.doc

19.11.2008 7 17.07.2008 / Lgg
Blatt 2 / 2

Verpackung

Die Tampondruckfarben werden in 1l Gebinden geliefert.

Lagerbeständigkeit

Angaben zur Haltbarkeit siehe Dosenetikett oder Tubenfalz.

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 nach 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.3