

# NoriGlass TPI

## Silikonfreie Glas-Siebdruckfarbe



Innovative Inks &  
Functional Lacquers

### Anwendungsbereich:

Siebdruckfarbe zur Dekoration von Glas, insbesondere für Symbole von Touch-Schaltern und für beleuchtete Displays. Das Farbsystem zeigt auch auf verschiedenen Metallen und Keramik eine gute Farbhaftung.

### Eigenschaften:

NoriGlass TPI ist eine organische Siebdruckfarbe mit sehr guter Beständigkeit gegen wässrige Haushaltsreiniger, Hand- und Maschinenspülmittel sowie gegen Chemikalien, Lösemittel, Alkohole, Fette und Öle.

- Glänzende lösemittelbasierte Siebdruckfarbe
- Hochwertige Pigmente – schwermetallfrei
- Gute Kratzfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit
- Silikonfrei und halogenfrei (pigmentabhängig)
- Cyclohexanonfrei
- Basis- und Standardtöne sind ohne Verwendung aromatenhaltiger Lösemittel formuliert

### Verarbeitung:

- Lange Sieboffenhaltung, kein Eintrocknen
- Topfzeit von 8 h
- Nach nur 3 min forcierter Trocknung überdruckbar
- Nur 1x Endhärtung:
  - Min.: 20 – 30 min / 140 °C
  - Max.: 30 min / 180 °C
  - Schnell: IR-unterstützte Jet-Trocknung  
→ 100 s / 130 °C + 100 % IR

### Basistöne

093 Farblos HF	412 Rosa lasierend HF
102 Zitron HF	429 Rotviolett HF
112 Gelb HF	471 Violett lasierend HF
171 Gelb lasierend	566 Blau lasierend HF
225 Orange HF	665 Grün HF
321 Hellrot HF	945 Weiß HF
368 Rot lasierend HF	948 Schwarz HF

### Standardtöne

930 Titanweiß HF	960 Tiefschwarz HF
------------------	--------------------

### Sondertöne

734 Silber HF	770 Silber HF
750 Magnet Effekt HF	



# NoriGlass TPI

## Silikonfreie Glas-Siebdruckfarbe



Innovative Inks &  
Functional Lacquers

### NoriGlass TPI 930 Titanweiß und 960 Tiefschwarz

#### Anwendungsbereich:

Hochdeckende und lichtdichte Farbtöne zur Dekoration von Touchdisplays und Bedienschaltem.

#### Eigenschaften:

- Silikonfrei
- eingesetzte Lösemittel sind frei von aromatischen Kohlenwasserstoffen
- Cyclohexanonfrei
- Halogenfrei (pigmentabhängig)

#### Verarbeitung:

- Lange Sieboffenhaltung, kein Eintrocknen
- Topfzeit von 8 h
- Optimiert für feine Gewebe
- Nach nur 3 min. forcierter Trocknung überdruckbar
- Nur 1x Endhärtung:
  - Min.: 20 – 30 min / 140 °C
  - Max.: 30 min / 180 °C
  - Schnell: IR-unterstützte Jet-Trocknung  
→ 100 s / 130 °C + 100 % IR

#### Technische Parameter:

- Sehr hohe optische Dichte, besonders für Display-Rahmen geeignet:  
→ TPI 960: OD ~ 5 bei 7 µm Schichtdicke
- Sehr hohe freie Oberflächenenergie für optimale Verklebbarkeit:  
→ TPI 930 und 960: SFE ~ 50 mN/m
- Sehr hoher Weißgrad:  
→ TPI 930: L\* ~ 90; b\* ~ 0
- Sehr hoher elektrischer Widerstand für kapazitive Touch-Anwendungen:  
→ TPI 960: R ~ 700 GΩ bei 5000 V

