



Pröll KG  
Treuchtlinger Straße 29  
D-91781 Weißenburg i. Bay.  
Telefon +49 9141 906-0  
Telefax +49 9141 906-49  
E-Mail: info@proell.de  
Internet: www.proell.de

# Nori-Tex

## Textilfarbe zum Bedrucken von Baumwoll- und Baumwollgemischgeweben

### **Allgemeine Eigenschaften**

Nori-Tex ist eine wässrige Siebdruckfarbe, die konstitutionell keine Pigmente auf Basis toxischer Schwermetalle (DIN EN 71, Teil 3) enthält.

Das „Stoffgefühl“ wird durch das Bedrucken mit Nori-Tex nicht beeinflusst. Nach der Fixierung sind die bedruckten Textilien waschecht und reinigungsbeständig.

### **Wichtig**

Das Druckergebnis hängt wesentlich vom Bedruckstoff sowie von den Druck- und Anwendungsbedingungen ab. Wir empfehlen ausdrücklich, Ihren Bedruckstoff unter Ihren Anwendungsbedingungen vor dem Auflagendruck zu prüfen. Vermeintlich gleiche Materialien können von Hersteller zu Hersteller, und auch von Charge zu Charge variieren. Gewisse Bedruckstoffe können mit Gleitmitteln, antistatischen Zusätzen oder anderen Additiven versehen sein, die das Haftungsvermögen der Farbe beeinträchtigen.

Im Übrigen verweisen wir auf die Angaben in unserer Technischen Mitteilung „Allgemeines über Siebdruckfarben“ (abzurufen unter [www.proell.de](http://www.proell.de) ⇒ Download ⇒ Siebdruckfarben ⇒ Allgemeines über Siebdruckfarben).

## **Farbton-Sortiment**

- Nori-Tex 777 Silber
- Nori-Tex 878 Gold
- Nori-Tex 878/004 Kupfer

Vor dem Verarbeiten wird die Farbe sorgfältig verrührt.

Die Basisfarbtöne, Rasterfarben und Tagesleuchtöne der Farbsorte Nori-Tex sind keine Lagerware und werden nur bei Bestellungen ab 20 Liter gefertigt.

Bei Bedarf kleinerer Mengen können die entsprechenden Farbtöne aus unserer Farbsorte AquaTex C verwendet werden. Bitte die Technische Mitteilung „AquaTex C“ beachten.

Kupfer-, Silber- und Goldfarben enthalten relativ große Pigmentteilchen, die beim Waschen auch leichter abgehen.

Deshalb empfiehlt sich eine kombinierte Fixierung mit Fixativ und Wärme. Die bedruckten Stoffe sollten nicht höher als bei 40 °C auf der linken Seite gewaschen werden.

## **Waschbarkeit**

Bei Einhaltung der nachstehenden Fixierungsmöglichkeiten kann bei den Bunttönen mit Ausnahme der Metalltöne eine Waschfestigkeit bis 95 °C (Kochwäsche) erreicht werden.

### **1. Kaltfixierung**

Vor dem Druckvorgang werden 2 % AquaTex Fixativ sorgfältig unter die Farbe gerührt. Bei normaler Lufttrocknung ist nach 24 Stunden eine Waschbarkeit von 60 °C und nach 48 Stunden eine Waschbarkeit von 95 °C erreicht.

Farbansätze mit Fixativ sollten innerhalb kurzer Zeit (spätestens nach 2 Tagen Standzeit) verarbeitet werden, da je nach Temperatur eine allmähliche Gelierung einsetzt.

### **2. Wärmefixierung**

Auch ohne Zugabe von Fixativ können die unter Punkt 1 genannten Waschwerte erreicht werden.

Nach Abdunstung des Wassers aus dem Farbfilm werden die Drucke dazu für 3 Minuten bei 150 °C wärmefixiert.

## **Verdrucken**

Zum Druck von Nori-Tex wird 27er bis 61er PES-Gewebe empfohlen.

Zur Herstellung der Druckschablonen werden wasserbeständige Kopierschichten verwendet.

Nori-Tex ist eine druckfertig eingestellte Textilfarbe. Ein eventuelles Verdünnen ist durch Zugabe von Wasser möglich.

Unter extremen Bedingungen kann der Zusatz von Verzögerer VZ 100 erforderlich sein.

Nori-Tex lässt sich sowohl im Handdruck als auch auf allen üblichen Siebdruckmaschinen verarbeiten.

Gedruckt wird im Siebdirektkontakt mit dem Bedruckstoff (Siebabsprung wird nicht eingestellt.)

## **Reinigung**

Siebe und Arbeitsgeräte können mit Wasser gereinigt werden. Schmutzwasser sollte nicht in die Kanalisation abgeleitet werden, da die Farbe geringe Anteile von Benzin enthält.

## **Haltbarkeit**

Durch Lagerung oder Transport abgekühlte oder erwärmte Gebinde erst öffnen, wenn der Inhalt Raum-/Umgebungstemperatur angenommen hat. Dies gilt natürlich auch für die zur Einstellung der Farbe benötigten Hilfsmittel.

Im ungeöffneten Originalgebinde ist das Produkt bei trockener Lagerung sowie Temperaturen zwischen 5 und 25 °C ohne Qualitätseinbußen bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Datum haltbar.

Anbrüche sind wieder fest zu verschließen.

Mit Fixativ angemischte Farbansätze sollen kühl gelagert und innerhalb kurzer Zeit verarbeitet werden (max. 2 Tage).

Als Lagergefäße sind Kunststoff- und Glasbehälter geeignet. Metallbehälter können zum Anrosten neigen.

## **Entsorgung**

Vor Ableiten von verschmutzten Abwässern in die Kanalisation sollte nach dem Stand der Technik vorbehandelt werden.

### **Sicherheit – Allgemeine Angaben:**

Beim Umgang mit Chemikalien sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Hierzu gehören neben der Einhaltung der Richtlinien der Berufsgenossenschaften eine gute Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes sowie gute Hautpflege und Hautschutz.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Angaben in unserem Informationsblatt „Allgemeines über Siebdruckfarben“ sind zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Für verfahrenstechnische Probleme übernehmen wir keine Haftung. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt.

Mit dieser Technischen Mitteilung verlieren die vorherigen Technischen Mitteilungen ihre Gültigkeit.