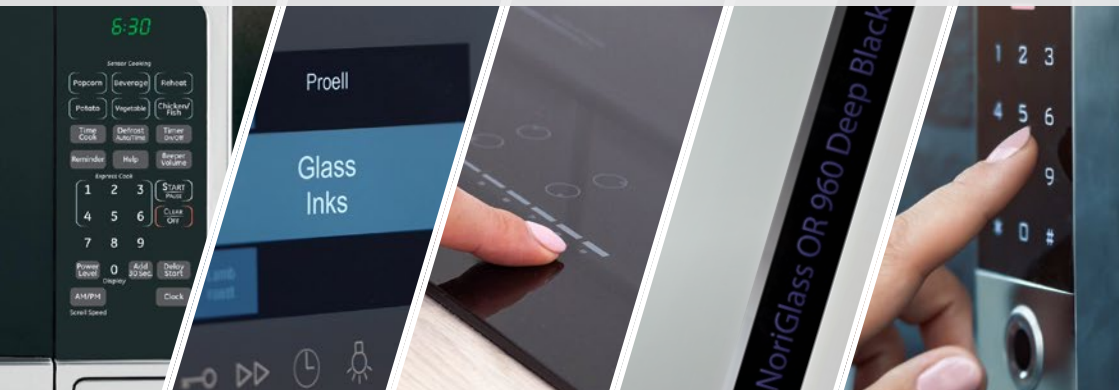




*Innovative Inks &
Functional Lacquers*

Pröll



Siebdruck-Farbsysteme für Glas

NoriGlass OR

NoriGlass OR (Outdoor Resistant) ist eine glänzend eingestellte, silikon-, aromaten- und cyclohexanonfreie 2-Komponenten-Einbrenn-Siebdruckfarbe für die Anwendung auf Glas.

Das Farbsystem wird zur rückseitigen Dekoration von Glas, insbesondere für hinterleuchtete Displays, die sich im Außenbereich befinden, eingesetzt.



NoriGlass OR zeigt gute Verarbeitungseigenschaften und weist eine hohe UV-Beständigkeit auf.

Das Farbsystem zeichnet sich durch einen hohen elektrischen Widerstand aus, wodurch es sich als Isolierschicht für gedruckte Elektronik eignet. Neben den Basisfarbtönen sind sowohl hochdeckende als auch lasierende Farbtöne, Brillantweiß sowie Tiefschwarz und IR-durchlässige Schwarztöne erhältlich.

NoriGlass OR

Eigenschaften:

- Glänzende lösemittelbasierte Zweikomponenten-Siebdruckfarbe
- Hohe UV-Beständigkeit
- Silikonfrei und halogenfrei (pigmentabhängig)
- Cyclohexanon- und aromatenfrei
- Lange Sieboffenhaltung, kein Eintrocknen

NoriGlass OR 930, ein hochdeckendes Titanweiß und **NoriGlass OR 960**, ein hochdeckendes Tiefschwarz, sind in rückseitiger Anwendung durch ihre Eigenschaften optimal für die Realisierung von Touchpanels (Rahmendruck) oder kapazitiven Schaltern *im Außenbereich* geeignet.

NoriGlass OR 930 ist bei Hinterlegung lichtdicht und überzeugt durch seinen reinen Weißton.

Der tiefschwarze Farbton **NoriGlass OR 960** weist eine sehr hohe optische Dichte auf und eignet sich durch seinen hohen elektrischen Widerstand für die Herstellung von funktionalen Bedienblenden.





NoriGlass TPI

NoriGlass TPI ist eine glänzend eingestellte, cyclohexanon-, silikon- und halogenfreie Siebdruckfarbe für die Anwendung auf Glas. Das Farbsystem wird zur rückseitigen Dekoration von Glas, insbesondere für Symbole von Touchschaltern und für hinterleuchtete Displays, z.B. Smartphone-Displays oder Tablets, eingesetzt.

NoriGlass TPI ist eine organische Einbrenn-Siebdruckfarbe mit sehr guter chemischer und mechanischer Beständigkeit. Das Farbsystem zeichnet sich durch einen hohen elektrischen Widerstand aus, vor allem im Bereich der Schwarztöne.

Neben den Basisfarbtönen sind sowohl hochdeckende als auch lasierende Farbtöne, Brillantweiß sowie Tiefschwarz und IR-durchlässige Schwarztöne erhältlich.

Mit **NoriGlass TPI 930** Titanweiß und **NoriGlass TPI 960** Tiefschwarz stehen hochdeckende Farbtöne zur Dekoration von Touch-Displays zur Verfügung.

ZK-Farbe

ZK-Zweikomponentenfarbe ist ein universell einsetzbares Farbsystem und eignet sich zum Druck auf Glas, Metall, vorbehandelte Polyolefine, Melamin- und Phenolpressmassen. Neben der Glasdekoration ist ein weiteres Haupteinsatzgebiet die Bedruckung von vorbehandelten Polyolefinen.

ZK-Zweikomponentenfarbe wird eingesetzt, wenn hohe Beständigkeiten gegen aggressive Medien und mechanische Belastung gefordert sind.

Deshalb wird **ZK-Farbe** auch zum Bedrucken von Getränkeflaschen-kästen sowie für die Dekoration von Kunststoff-behältern für Erzeugnisse der chemischen und kosmetischen Industrie verwendet.



Aqua-Temp SIG Schutzlack L 68742

Aqua-Temp SIG Schutzlack L 68742 ist ein neuer wasserbasierter Einbrennschutzlack für die Glasbedruckung im Siebdruckverfahren.

Der wasserbasierte Zweikomponenten-Schutzlack zeigt exzellente Verdruckbarkeit und gute Sieboffenhaltung.

Aqua-Temp SIG basiert auf organischen Bindemitteln und wurde verarbeiterfreundlich lösemittelarm formuliert. Die gedruckten und eingebrannten Lackschichten zeigen gute Beständigkeit gegen Lösemittel und chemische Reinigungsmedien.



Der Schutzlack eignet sich hervorragend als Abschlusslack. Der eingebrannte Siebdrucklack zeigt HardCoat-ähnliche Beständigkeiten und schützt somit die darunterliegenden Farbschichten, z. B. bei der Weiterverarbeitung, vor dem Verkratzen.

Der Schutzlack kann auch zum Überdrucken anderer, noch nicht eingebrannter, lösemittelbasierter Farbsysteme wie **NoriGlass TPI**, **NoriGlass OR** und **ZK-Zweikomponentenfarbe** eingesetzt werden.

Farbtonauswahl

Das Pröll Farbmischsystem besteht aus verschiedenen Basistönen und einem Lack, mit denen sich Farbtöne aus den bekannten Farbmustersammlungen einfach nachstellen lassen.

Eine Auswahl an Standardfarbtönen, transparenten und hochdeckenden Einstellungen, IR-durchlässigen Farbtönen sowie Metallic- und Effekt-Pigment-Farben steht zur Verfügung.

Unsere Druckfarben und Lacke werden unter Einhaltung von RoHS und REACH gefertigt und enthalten keine Pigmente auf Basis toxischer Schwermetalle. Die eingesetzten Pigmente (Basis- und Standardfarbtöne) zeichnen sich durch hohe Lichtechtheit im Bereich von 6 – 8 gemäß Blauwoll-Skala (DIN 16525) aus.

Das Qualitäts- und Umweltmanagementsystem der Pröll GmbH ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert.

Kundenspezifische Farb- oder Beschichtungslösungen sind unsere Kernkompetenz.



Pröll GmbH

Treuchtlinger Str. 29 · 91781 Weißenburg i. Bay. · Germany

Phone: +49 9141 906-0 · info@proell.de · www.proell.de