Innovative Inks & Functional Lacquers

Pröll

Siebdruckfarben für verschiedenste Anwendungen und Bedruckstoffe

Pröll bietet ein breites Sortiment an lösemittelbasierten Ein- und Zwei-Komponenten-Farbsystemen für die Bedruckung und Beschichtung von Produkten im technischen und grafischen Siebdruck.

JET® 200

Seidenglänzende Siebdruckfarbe zum Druck auf Hart- und Weich-PVC, PVC-Kunstleder, Acrylglas und Polycarbonat. JET® 200 wird vor allem für die Herstellung von Tachometeranzeigen eingesetzt.
Verdünner M 204

Norifin® PP N

Seidenglänzende Siebdruckfarbe zur Bedruckung von unvorbehandeltem Polypropylen.
Verdünner F 008

NoriGlass OR

NoriGlass OR ist eine außenbeständige 2-Komponenten-Einbrennfarbe für Glas.
Die Siebdruckfarbe wird zur rückseitigen Dekoration von Glas, insbesondere für Symbole von Touchschaltern und für beleuchtete Displays im Außenbereich, eingesetzt.
Verdünner S 402
Glashärter 042

NoriGlass TP

NoriGlass TP ist eine glänzende, cyclohexanon- und silikonfreie Zweikomponentenfarbe für die rückseitige Dekoration von Glas. Die Siebdruckfarbe wird für die Herstellung hinterleuchteter Touch Panel Displays eingesetzt. NoriGlass TP ist eine organische Einbrennfarbe mit sehr guter chemischer und mechanischer Beständigkeit.
Verdünner S 402
Glashärter 044

Norilit® CS

Seidenglänzendes Farbsystem für die Bedruckung lackierter und pulverbeschichteter Materialien und UV-lackierter Untergründe.
Verdünner M 215
Härter 002

Norilit® U

Die glänzende Siebdruckfarbe eignet sich zum Bedrucken von Metallen, vorbehandelten Polyesterfolien und Polyolefinen, Polycarbonat, pulverbeschichteten und lackierten Metallen. Die chemikalienbeständige und tiefziehfähige Norilit® U wird für die Herstellung von Folientastaturen eingesetzt.
Verdünner M 202
Härter 002

Norilit® U-SG

Seidenglänzende Siebdruckfarbe für Metall, unvorbehandelte Polyesterfolien, vorbehandeltes Polyethylen und Polypropylen, Polycarbonat und beschichtete Materialien.
Verdünner M 202
Härter 002

NoriPlan®

Glänzendes, elastisches Ein-Komponenten-Farbsystem speziell entwickelt für die Dekoration von Lkw-Planen, Werbeplanen und Bannern, mit exzellenter Wetterbeständigkeit.
Verdünner M 205

Noriprint® PS

Sehr schnell trocknende, seidenglänzende Farbe zum Druck auf Polystyrol, ABS und SAN, PVC und Polycarbonat.
Verdünner M 211

NoriPUR®

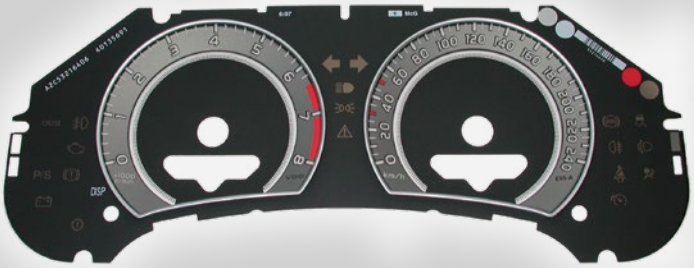
Glänzende Ein- oder Zweikomponentenfarbe für die Bedruckung von Hart-PVC, vorbehandelte Polyester und Polyolefine, Acrylglas, Polycarbonat, Metall und nach Vorversuchen für Polystyrol, ABS und SAN. Bei der Verarbeitung als Zweikomponentensystem zeigt NoriPUR® hervorragende Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse und gute Wetterbeständigkeit. Hochdeckende Farbtöne, für den Druck auf dunkle Bedruckstoffe, sind im Lieferprogramm.
Der **Haftvermittler 103** kann anstelle von Härter zugegeben werden, um eine gute Haftung auf Hard-Coat Beschichtungen und TPU-Materialien zu erzielen.
Verdünner M 202
Härter 002

NoriScreen® ALU

NoriScreen® ALU ist ein lösemittelbasiertes Zweikomponenten-Siebdruckfarbsystem für die Bedruckung von Metallen und vorbehandelten PET-Folien. Aufgrund der Silikonfreiheit wird NoriScreen® ALU auch für die Herstellung von hoch-

Innovative Inks & Functional Lacquers

Pröll



wertigen Abschiebebildern/Transfers eingesetzt. NoriScreen® ALU ist cyclohexanonfrei und ohne aromatische Lösemittel formuliert.

Verdünner M 212

Härter 004

Sorte P

Glänzende Siebdruckfarbe zum Druck auf Polystyrol, ABS, SAN, Acrylglas und Polycarbonat. Sorte P wurde speziell für lösemittel- und spannungsrissempfindliche Materialien entwickelt.

Verdünner F 010

Härter 002

Thermo-Jet®

Universelles, glänzendes Farbsystem zum Druck auf Acrylglas, Hart- und Weich-PVC, Polycarbonat, vorbehandelte Polyester und Polyolefine. Die schnell trocknende Thermo-Jet® zeigt gute Verdruckbarkeit und hohe Beständigkeiten gegen Chemikalien und mechanischem Abrieb. Die Farbsorte wird für die Herstellung von Folientastaturen und tief gezogenen Leuchtreklameschildern eingesetzt.

Verdünner M 204

Härter 001

Thermo-Jet® CFI

Universelles, glänzendes Farbsystem zum Druck auf Acrylglas, Hart- und Weich-PVC, Polycarbonat und vorbehandelte Polyester. Die Thermo-Jet® CFI zeigt gute Verdruckbarkeit und hohe Beständigkeiten. Auf geeigneten Bedruckstoffen ist die Siebdruckfarbe tiefziehfähig und wetterbeständig. Das Farbsystem ist cyclohexanonfrei formuliert.

Verdünner M 218

Härter 001

ZK-Zweikomponentenfarbe

Glänzende Zweikomponentenfarbe zum Druck auf vorbehandelte Polyolefine, Metall, Glas, Holz, Melamin- und Phenol-Pressmassen, Pappe und Karton. Haupteinsatzgebiet ist die Bedruckung von Formkörpern aus vorbehandelten Polyolefinen. ZK-Zweikomponentenfarbe wird eingesetzt, wenn hohe Beständigkeiten gegen aggressive Medien und mechanische Belastung gefordert sind. Deshalb wird die ZK-Farbe auch zum Bedrucken von Getränkeflaschenkästen sowie für die Beschriftung von Kunststoffbehältern für Erzeugnisse der chemischen und kosmetischen Industrie verwendet.

Verdünner M 204

Härter 032

Hilfsmittel für Siebdruckfarben

In Abhängigkeit vom Farbsystem verbessert die Zugabe von **Härter 001** oder **002** die Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit des gedruckten Farbfilms.

Durch Zugabe von **Antiblockmittel L 30220** wird der Farbfilm seidenglänzend, jedoch verbessert sich die Abriebbeständigkeit deutlich.

Das **Mattierungsmittel 2009** wird zugegeben, um den Glanzgrad der Farbe zu reduzieren.

Das Verlaufmittel **Norilon 5** verbessert den Oberflächenfarbverlauf der gedruckten Farbe.

Werden statisch aufgeladene Bedruckstoffe dekoriert, kann durch Zugabe von **Norilin® A** die elektrostatische Aufladung reduziert werden.

Primer Nr. 1 kann zur Vorbehandlung von Polypropylensubstraten eingesetzt werden.

Farbtonauswahl

Das Pröll Farbmischsystem besteht in allen Farbserien aus 12 Basistönen und einem Lack, mit denen sich Farbtöne aus den bekannten Farbmustersammlungen einfach nachstellen lassen.

Eine Auswahl an Standardfarbtönen, transparenten und hoch deckenden Einstellungen, Rasterfarben sowie Metallic- und Effekt-Pigment-Farben steht für das Siebdruckfarbenprogramm zur Verfügung.

Pröll Druckfarben und Lacke werden unter Einhaltung von RoHS und REACH gefertigt.

Pröll Farbsysteme enthalten keine Pigmente auf Basis toxischer Schwermetalle

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

Kundenspezifische Farb- oder Beschichtungslösungen sind unsere Kernkompetenz.

Nehmen Sie Kontakt auf. www.proell.de

Pröll GmbH · Treuchtlinger Straße 29 · 91781 Weißenburg i. Bay. · Tel. +49-9141-906-0 · info@proell.de · www.proell.de

Siebdruckfarben – Welche Farbe für welchen Bedruckstoff

Diese Anwendungsübersicht hilft Ihnen bei der Auswahl der geeigneten lösemittelbasierten Farbsysteme.
Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Technischen Mitteilungen.

	Glanz			Trocknung			Weiterverarbeitung					Bedruckstoffe																	Hilfsmittel
	glänzend	seidenglänzend	matt	schnell	mittel	langsam	außenbeständig	tiefziehfähig	HF-verschweißbar	therm.-verschweißbar	einbrennbar bis ca. °C	Acrylglas	PVC, hart	PVC, weich	Polystyrol, ABS, SAN	Polycarbonat	Polyester unvorbehandelt	Polyester vorbehandelt	Polyethylen vorbehandelt	Polypropylen unvorbeh.	Polypropylen vorbeh.	Polyamid	Papier	Holz	Glas / Keramik	Metall und NE-Metalle	Duroplaste	beschichtete Druckträger	
Farbsorten																													**Verdünner/Verzögerer**
JET® 200		✔		✔			▲	✔		✔		■	■	■	■	■		▲					■	■				▲	20 %
Norifin® PP N		✔		✔								▲	▲						■	■	■		■	■			▲	▲	10 %
NoriGlass OR**	✔						▲				180														■	▲		▲	0 – 25 %
NoriGlass TP**	✔										180														■	▲		▲	10 – 20 %
Norilit® CS		✔		✔																			■	■			▲	▲	10 %
Norilit® U	✔				✔			✔			180		■	■		■		■	■		■		■	■		■	▲	▲	20 %
Norilit® U-SG		✔			✔			✔			180		■	■		■	■	■	■		■		■	■		■	▲	▲	20 %
NoriPlan®	✔				✔		✔	✔	✔	✔			■	■									■					▲	30 %
Noriprint® PS		✔		✔			✔	✔		✔		▲	■	▲	■	■							■	■				▲	30 %
NoriPUR®*/**	✔			✔			✔	✔*			140[1]	■	■	▲	▲	■		■	■		■	▲	■	■		▲	▲	▲	20 – 30 %
NoriScreen® ALU**		✔			✔			✔			160							■					■			■		▲	15 %
Sorte P	✔				✔		✔	✔				■	■		■	■			■		■		■	■			▲	▲	20 %
Thermo-Jet®	✔				✔		✔	✔	✔	✔		■	■	■	▲	■		■					■	■				▲	20 %
Thermo-Jet® CFI	✔				✔		✔	✔				■	■	■	▲	■		■					■	■				▲	20 %
ZK-Zweikomp.farbe**	✔					✔					180								■		■	▲	■	■	■	▲	▲	▲	15 %

✔ = trifft zu
■ = grundsätzlich geeignet
▲ = mitunter geeignet (Vorversuche)
* = Einkomponentenfarbe
** = Zweikomponentenfarbe
[1] = abhängig vom Farbton

Wichtig: Das Druckergebnis hängt wesentlich vom Bedruckstoff sowie von den 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.