



Noriprint® PS

Siebdruckfarbe

Anwendungsgebiet und allgemeine Eigenschaften

Sehr schnell trocknende Siebdruckfarbe zum Druck auf Polystyrol, ABS und SAN. Außerdem geeignet für andere Thermoplaste wie PVC, Polycarbonat und zum Druck auf Papier und Karton. Drucke auf thermoplastischen Druckträgern sind tiefziehfähig.

Beim Druck auf weichen Kunststoffen und Papier/Karton in Chromolux-Qualität sind Vorversuche notwendig, vor allem bei Überlappung mehrerer Farbschichten.

Wetterbeständigkeit

Noriprint® PS besitzt mittelfristige Wetterbeständigkeit. Auf ausreichenden Schichtauftrag ist zu achten, es empfiehlt sich die Verwendung von Gewebe mit 77 Fäden/cm. Aufhellungen mit Weiß neigen unter ungünstigen Standortbedingungen zum Kreiden.

Glanz

Seidenglänzend

Farbtöne

Basistöne für das Pröll Mischsystem	093 Farblos	368 Rot lasierend	669 Grün lasierend
	102 Zitron	429 Rotviolett	945 Weiß
	104 Gelb* ¹	467 Rosa lasierend	948 Schwarz
	207 Orange* ¹	472 Violett	
	312 Rot	566 Blau lasierend	
Standardtöne	101 Gelb hell	518 Blau hell	610 Grün mittel
	209 Orange	520 Ultrablau	627 Grellgrün
	314 Rot dunkel	521 Blau mittel	628 Grün hell
	315 Rot mittel	522 Marineblau	836 Braun
	417 Violett	523 Blau dunkel	944 Deckweiß
	Rastersatz	156 Rastergelb	558 Cyan
357 Magenta		949 Tiefe	<i>zur Einstellung der Farbdichte</i>
Sondertöne	371 Rot lasierend	734 Silber	

Mattierung

Mattierungsmittel 2009: Zugabe 1 – 4 %, je nach gewünschtem Mattgrad (siehe entsprechende Technische Mitteilung).

Mattierte Farbfilme weisen nicht dieselbe Wetterbeständigkeit auf wie glänzende Farbtöne.

Verdünnen

Verdünner M 211

Verdünner S 405 oder Verzögerungspaste VZ4-P bzw. eine entsprechende Mischung

Zugabemenge: ca. 20 – 30 %

*¹ = Nicht für den Druck auf stark weichmacherhaltige helle Materialien (z. B.: PVC in Kunstlederqualität) und für die Weiterverarbeitung im Tiefziehverfahren verwenden.

Gewebe

Alle im Siebdruck üblichen Polyester-Gewebe sind geeignet.

Schablone

Lösemittelbeständige Kopierschichten sind erforderlich. Gute Auflagenbeständigkeit erreicht man mit der Pröll Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht Norikop 10 HQ.

Trocknung

Noriprint® PS trocknet äußerst schnell durch Verdunstung der Lösemittel an der Luft oder im Durchlauf-trockner.

Die Trockenzeit richtet sich nach dem Bedruckstoff, der Gewebefeinheit, dem Luftmengenaustausch im Durchlauf-trockner und der Lufttemperatur, sodass keine allgemein gültigen Werte angegeben werden können.

Im Allgemeinen bringen Trockner mit großer Luftleistung und niederen Temperaturen bessere Trocknungsergebnisse als solche, die mit wenig Luft und hohen Temperaturen arbeiten.

Überdruckbarkeit

Überdrucklack Noriprint® PS 093 Farblos

Reinigung von Sieben und Geräten

UNI-CLEANER FP61 und UNI-REIN A III

Haltbarkeit

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.

Wichtig

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.

Das Druckergebnis hängt wesentlich vom Bedruckstoff sowie von den Druck- und Anwendungsbedingungen ab. Wir empfehlen ausdrücklich, Ihren Bedruckstoff unter Ihren Anwendungsbedingungen vor dem Auflagedruck 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 ⇒ Downloads ⇒ Lösemittelbasierte Siebdruckfarben).

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.