



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

Color-Jet®

Siebdruckfarbe

Anwendungsgebiet und allgemeine Eigenschaften

Color-Jet® eignet sich zum Druck auf Hart- und Weich-PVC, Acrylglas, Polycarbonat und vorbehandeltes Polyester.

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 ⇒ Download ⇒ Siebdruckfarben ⇒ Allgemeines über Siebdruckfarben).

Wetterbeständigkeit Auf geeigneten Untergründen zeigt Color-Jet® exzellente Wetterbeständigkeit. Um längerfristige Außenbeständigkeit zu gewährleisten, sollte mit mindestens 81-55 PES-Gewebe gedruckt werden. Hochkonzentrierte Aufhellungen mit Weiß neigen beim Außeneinsatz zum Kreiden.

Glanz Glänzendes Farbsystem.

Mattierung Mattpaste 098: Zugabe von 10 – 20 %
oder
Mattierungsmittel 2009: Zugabe 1 – 3 %
je nach gewünschtem Mattgrad. Mattierte Farbfilme weisen nicht dieselbe Wetterbeständigkeit auf wie glänzende Farbtöne.

Farbton-Sortiment **Basistöne für das Pröll Mischsystem:**

<u>Color-Jet®</u> <u>Farbnummer</u>	<u>Farbton</u>
093	Farblos
102	Zitron
104	Gelb*
171	Gelb lasierend
207	Orange*
312	Rot
368	Rot lasierend
429	Rotviolett
467	Rosa lasierend
472	Violett
566	Blau lasierend
669	Grün lasierend
945	Weiß
948	Schwarz

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

Verdünnen	<p><u>Siebdruck:</u> Verdünner 2090 Verzögerer VZ Verzögerer K 097 Verzögererpaste VZ4-P oder eine entsprechende Mischung. Zugabemenge: 10 – 20 %</p> <p><u>Sondertöne:</u> Angaben auf Etikett beachten.</p>
Trocknung	Color-Jet® trocknet durch die Verdunstung der Lösemittel im Durchlaufrockner bei mittlerer Trocknungsgeschwindigkeit.
Sonstige Verarbeitungshinweise	Beim Druck feiner Linien im Siebdruck empfehlen wir die Zugabe von ca. 10 % Kristallpaste 077.
Überdruckbarkeit	Überdrucklack MZ 093 (für nichtelastische Substrate).
Überspritzbarkeit (für nichtelastische Substrate)	Spritzlack 096 mit Spritzverdünner 095. Spritzviskosität mit DIN-4-Becher auf 16 – 18 sec. Auslaufzeit einstellen.
Reinigung	Siebe und Geräte sind mit UNI-CLEANER FP61 bzw. UNI-REIN A III zu reinigen.
Haltbarkeit	<p>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.</p> <p>Im ungeöffneten Originalgebilde ist das Produkt bei trockener Lagerung sowie Temperaturen zwischen 5 und 25 °C ohne Qualitätseinbußen bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Datum haltbar.</p>

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.