



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

Thermo-Jet®

Sieb- und Tampondruckfarbe

Anwendungsgebiet und allgemeine Eigenschaften

Thermo-Jet® eignet sich zum Druck auf Hart- und Weich-PVC (z. B. PVC-beschichtete Lkw-Planen), Kunstleder, Acrylglas, Polycarbonat und vorbehandeltes Polyester für die Herstellung von Folientastaturen.

Auf thermoplastischen Bedruckstoffen ist Thermo-Jet® tiefziehfähig.

Drucke auf PVC sind sowohl thermisch- als auch hochfrequenzverschweißbar, Ausnahme Thermo-Jet® 944 Deckweiß. Durch Zugabe von circa 20 % Schweißzusatz L 25564 wird die HF-Verschweißbarkeit verbessert.

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	<p>Auf geeigneten Untergründen zeigt Thermo-Jet® exzellente Wetterbeständigkeit. Um Außenbeständigkeit zu gewährleisten, sollte ein Gewebe mit mindestens 81 Fäden/cm verwendet werden. Hochkonzentrierte Aufhellungen mit Weiß neigen beim Außeneinsatz zum Kreiden.</p> <p><u>Thermo-Jet® 940</u> Speziell pigmentiertes Weiß mit verbesserter Kreidungsbeständigkeit sowohl im Purton als auch bei Abmischungen mit Bunttönen.</p>
Glanz	<p>Thermo-Jet® ist glänzend.</p> <p><u>Thermo-Jet® 950</u> Thermo-Jet® 950 Glanzschwarz zeigt einen höheren Glanzgrad und höhere Deckkraft als 948. Der Farbton ist tiefer.</p>
Mattierung	<p>Mattpaste 098: Zugabe von 10 – 20 % <u>oder</u> Mattierungsmittel 2009: Zugabe 1 – 3 % je nach gewünschtem Mattgrad. Mattierte Farbfilme weisen nicht dieselbe Wetterbeständigkeit auf wie glänzende Farbtöne.</p>
Farbton-Sortiment	<p>Alle Farbtöne der Farbsorte Thermo-Jet® sind uneingeschränkt miteinander mischbar. Die lieferbaren Basisfarbtöne sind in der aktuellen Preisliste aufgeführt.</p>
Verdünnen	<p><u>Siebdruck:</u> Verdünner 2090 Verzögerer VZ Verzögerer K 97 Verzögerungspaste VZ4-P oder eine entsprechende Mischung. Zugabemenge: 20 – 30 %</p> <p><u>Tampondruck:</u> Verdünner 6601 Tampo-Jet SK 90 Norilit® U 90 Verzögerer VZ und Verzögerer VZ 2 (von schnell zu langsam). Zugabemenge: 30 – 40 %</p> <p><u>Sondertöne:</u> Angaben auf Etikett beachten.</p>
Trocknung	<p>Thermo-Jet® trocknet durch die Verdunstung der Lösemittel an der Luft oder im Durchlauftrockner bei mittlerer Trocknungsgeschwindigkeit.</p>

**Sonstige
Verarbeitungs-
hinweise**

Beim Druck feiner Linien empfehlen wir im Siebdruck die Zugabe von ca. 10 % Kristallpaste 077.

Wenn Thermo-Jet® 945 Weiß für die Dekoration von Lkw-Planen eingesetzt wird, müssen vorher 10 % AZ-Zusatz 9524 zugegeben werden.

Überdruckbarkeit

Überdrucklack MZ 093 (für nichtelastische Substrate)

**Überspritzbarkeit
(für nichtelastische
Substrate)**

Spritzlack 096 mit Spritzverdünner 95. Spritzviskosität mit DIN-4-Becher auf 16 – 18 Sekunden Auslaufzeit einstellen.

Reinigung

Siebe und Geräte sind mit UNI-REIN A III bzw. UNI-CLEANER FP61 zu reinigen.

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 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.

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.