



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

KS-U

Tampondruckfarbe

Anwendungsgebiet und allgemeine Eigenschaften

Schnelltrocknende Tampondruckfarbe zum Druck auf Hart-PVC, Polystyrol, Styrolmischpolymerisate (wie ABS und SAN), Acrylglas und Polycarbonat.

Weitere Bedruckstoffe

Beschichtete Materialien, Polyamid, vorbehandeltes Polypropylen, Duroplaste und Metall nach Vorversuchen.

Um befriedigende Haftung zu erzielen, wird in diesen Fällen Einbrennen und/oder die Verwendung von Härter empfohlen.

Das Farbsystem KS-U enthält konstitutionell keine Pigmente auf Basis toxischer Schwermetalle (DIN EN 71, Teil 3).

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. Metalle müssen absolut fettfrei sein, um eine gute Farbhaftung zu erzielen. KS-U eignet sich nicht für die Bedruckung von Weich-PVC, auch Kontakt des Farbfilms mit weichmacherhaltigen Materialien ist zu vermeiden.

Im Übrigen verweisen wir auf die Angaben in unserer Technischen Mitteilung „Allgemeines über Siebdruckfarben“ (abzurufen unter www.proell.de ⇒ Download ⇒ Siebdruckfarben ⇒ Allgemeines über Siebdruckfarben).

Glanz	Hochglänzend
Mattierung	Mattierungsmittel 2009 (siehe gesonderte Vorläufige Technische Mitteilung) oder Antiblockmittel L 30220. Zugabemenge bis 10 %.
Verdünnung	<p>Verdünner KS-U 090 (enthält konstitutionell kein Cyclohexanon).</p> <p>Empfohlener Verdünnungsgrad 20 – 30 %.</p> <p>Verwendbar sind außerdem die Verdünner bzw. Verzögerer aus der Pröll-Verdünnerserie für den Tampondruck (Verdünner 6601, Verdünner Tampo-Jet SK 90, Verdünner Norilit® U 90, Verzögerer VZ und Verzögerer VZ 2).</p> <p><u>Sondertöne:</u> Angaben auf Etikett beachten!</p>
Sonstige Verarbeitungshinweise	<p>Zur Verbesserung der Haftung auf „schwierigen“ Bedruckstoffen kann die Farbe bei 100 – 120 °C eingebrannt werden (ca. 20 min).</p> <p>Durch Zugabe von Härter 8124 lässt sich die gute chemische Beständigkeit bzw. die Beständigkeit gegen Wiederanlösen weiter verbessern.</p> <p>Empfohlene Zugabemenge: 10 %. Einbrennen bei 120 °C ist möglich.</p> <p>Gegebenenfalls können auch die Härter PUR®-ZK Nr. 1 und Nr. 2 verwendet werden. Vorprüfungen sind hierbei erforderlich!</p>
Beständigkeit	<p>Beständigkeitsprüfungen sollen erst nach vollständiger Aushärtung durchgeführt werden (bei Raumtemperaturtrocknung mit o. g. Härtern 7 Tage oder bei 50 – 60 °C nach 48 Std.).</p> <p>Ergebnisse der bislang durchgeführten Beständigkeitsprüfungen siehe Technische Mitteilung „Beständigkeitsprüfung KS-U“.</p>
Reinigung	Siebe und Geräte sind mit Pröll Uni-Reiniger und UNI-REIN A III bzw. UNI-CLEAN A III zu reinigen.
Haltbarkeit	<p>Durch Lagerung oder Transport abgekühlte oder erwärmte Gebinde erst öffnen, wenn der Inhalt Raum-/Umgebungstemperatur angenommen hat.</p> <p>Im ungeöffneten Originalgebinde sind Farbe und Härter bei trockener Lagerung sowie Temperaturen zwischen 5 und 25 °C ohne Qualitätseinbußen bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Datum haltbar.</p> <p>Geöffnete Härter-Gebinde müssen sofort nach Gebrauch wieder luftdicht verschlossen werden, da die im Härter eingesetzten Rohstoffe mit Luftfeuchtigkeit reagieren.</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.