



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

# KS-U

## Tampondruckfarbe

### Anwendungs- gebiet 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.

Zur Vorbeugung der Haftung kann in diesen Fällen, abhängig vom Substrat, Härter zugesetzt und/oder die Farbe eingebraunt werden.

### Glanz

Hochglänzend

### Farbtöne

#### Basistöne

093	Farblos	467	Rosa lasierend
102	Zitron	472	Violett
104	Gelb* <sup>1</sup>	566	Blau lasierend
207	Orange* <sup>1</sup>	669	Grün lasierend
312	Rot	945	Weiß
368	Rot lasierend	948	Schwarz
429	Rotviolett		

#### Standardtöne

173	Gelb lasierend	615	Grün dunkel
315	Rot mittel	628	Grün hell
520	Ultrablau	944	Deckweiß

\*<sup>1</sup> = Temperaturempfindlich – keine Ofentrocknung.

### Sondertöne

733	Silber	863	Bleichgold* <sup>2</sup>
861	Reichgold	864	Kupfer* <sup>2</sup>
862	Reichbleichgold		

### Hochdeckende Einstellungen

132	Gelb hochdeckend	432	Violett hochdeckend
232	Orange hochdeckend	532	Blau hochdeckend
332	Rot hochdeckend	632	Grün hochdeckend

### Rastersatz

157	Rastergelb	948	Schwarz
358	Magenta	093	Farblos
559	Cyan		

Alle Farbtöne der Farbsorte KS-U enthalten keine Pigmente auf Basis toxischer Schwermetalle (DIN EN 71, Teil 3).

### Mattierung

Mattierungsmittel 2009 (siehe gesonderte Technische Mitteilung) oder Antiblockmittel L 30220.  
Zugabemenge bis etwa 10 %.

### Verdünnen

Verdünner KS-U 090 (enthält konstitutionell kein Cyclohexanon).  
Empfohlener Verdünnungsgrad 20 – 30 %.

Weitere Verdünner und Verzögerer:

Verdünner: Verdünner 6601 (sehr schnell)  
Tampo-Jet SK 090 (schnell) oder  
Norilit® U 090 (mittel)

Verzögerer: VZ (langsam) oder  
VZ 2 (sehr langsam)

### Sonstige Verarbeitungshinweise

Zur Verbesserung der Haftung auf „problematischen“ Bedruckstoffen kann die Farbe bei 100 – 120 °C eingebrannt werden (ca. 20 min).

Durch Zugabe von Härter 8124 lässt sich die gute chemische Beständigkeit bzw. die Beständigkeit gegen Wiederanlösen weiter verbessern.

Empfohlene Zugabemenge: 10 %

Einbrennen bei 120 °C ist möglich.

Gegebenenfalls können anstelle von Härter 8124 auch die Härter PUR®-ZK Nr. 1 und Nr. 2 verwendet werden. Diesbezüglich sind Vorprüfungen erforderlich!

### Beständigkeit

Beständigkeitsprüfungen sollen erst nach vollständiger Aushärtung durchgeführt werden (bei Raumtemperaturtrocknung mit o. g. Härtern nach 7 Tagen oder bei 50 – 60 °C nach 48 Std.).

---

\*<sup>2</sup> = Keine Lagerware, wird auf Bestellung gefertigt.

<b>Reinigung</b>	Klischees und Geräte werden mit UNI-CLEANER FP61 bzw. UNI-REIN A III gereinigt.
<b>Haltbarkeit</b>	<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> <p>Geöffnete Härter-Gebinde müssen sofort nach Gebrauch wieder dicht verschlossen werden, da die im Härter eingesetzten Rohstoffe mit Luftfeuchtigkeit reagieren.</p>
<b>Wichtig</b>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Im Übrigen verweisen wir auf die Angaben in unserer Technischen Mitteilung „Allgemeines über Siebdruckfarben“ (abzurufen unter <a href="http://www.proell.de">www.proell.de</a> ⇒ Download ⇒ Siebdruckfarben ⇒ Allgemeines über Siebdruckfarben).</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.