



# Thermo-Jet® CFI

Einkomponentige, lösemittelbasierte Sieb- und Tampondruckfarbe – cyclohexanonfrei

## Anwendungsgebiet und allgemeine Eigenschaften

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

**Auf thermoplastischen Bedruckstoffen sind die Thermo-Jet® CFI – Basistöne tiefziehfähig. Bei den anderen Farbtönen sind Vorversuche erforderlich.**

## Wetterbeständigkeit

Auf geeigneten Untergründen zeigt Thermo-Jet® CFI exzellente Wetterbeständigkeit. Um Außenbeständigkeit zu gewährleisten, sollte ein Gewebe mit 77 Fäden/cm oder größer verwendet werden.

## Glanz

Glänzend

## Farbtöne

|  |     |                        |     |  |
|--|-----|------------------------|-----|--|
| <b>Basistöne für das Pröll Mischsystem</b> | 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* <sup>2</sup>      | 945 | Weiß* <sup>3</sup>                                 |
|  | 368 | Rot lasierend          | 948 | Schwarz  |
|  | 429 | Rotviolett             |     |  |
| <b>Standard- und Sondertöne</b>            | 101 | Gelb hell              | 628 | Grün hell  |
|  | 171 | Gelb lasierend         | 701 | Silber glänzend                                    |
|  | 314 | Rot dunkel             | 770 | Silber (abriebfest)                                |
|  | 315 | Rot mittel             | 836 | Braun  |
|  | 320 | Hellrot * <sup>2</sup> | 942 | Weiß (siehe Kap. Planendekoration)                 |
|  | 371 | Rot lasierend          | 944 | Deckweiß (* <sup>3</sup> , nicht für Außeneinsatz) |
|  | 386 | Fluo Rot               | 949 | Tiefe  |
|  | 520 | Ultrablau              | 952 | Schwarz hochdeckend * <sup>4</sup>                 |
|  | 522 | Marineblau             |     |  |

Weitere Standard-, Sonder- sowie Metalltöne sind auf Anfrage erhältlich.

## Mattierung

Thermo-Jet® CFI 098 Mattpaste: Zugabe 10 – 20 %

oder

Mattierungsmittel 2009: Zugabe 1 – 3 %

je nach gewünschtem Mattgrad. Mattierte Farbfilme weisen nicht dieselbe Wetterbeständigkeit auf wie glänzende Farbtöne.

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

\*<sup>2</sup> = Der mono-pigmentierte Standardton 320 ist für Außenanwendungen besser geeignet als Basiston 312 Rot.

\*<sup>3</sup> = Nicht für Planendruck geeignet, da die hochpigmentierte Farbe nicht elastisch genug ist.

\*<sup>4</sup> = Nicht für die Verarbeitung im Tampondruck geeignet. Enthält magnetisierbare Pigmente.

### **Verdünnen**

Siebdruck: Verdünner M 218  
Verdünner M 219  
Zugabemenge: ca. 20 %

Tampondruck: Verdünner F 001 (sehr schnell)  
Verdünner F 003 (schnell bis mittelschnell)  
Verdünner M 218 (mittelschnell bis langsam)  
Verdünner M 207 (mittelschnell bis langsam)

Diese Verdünner sind cyclohexanonfrei.

Darüber hinaus können bei Bedarf auch die anderen Verdünner der Pröll-Standard-Tampondruckverdünnerserie verwendet werden, wobei die mit (\*) markierten Produkte aber Cyclohexanon enthalten:

Verdünner F 002 (\*)  
Verdünner M 202 (\*)  
Verdünner M 203  
Verdünner S 402

Darüber hinaus kann auch Verdünner F 009 (\*) verwendet werden.

Zugabemenge: ca. 35 %

### **Planendekoration**

Farbtöne für die Planendekoration werden mit 10 % Haftvermittler 103 und mit Verdünner M 218 verdünnt (Richtwert: 10 – 20 %). Als weißer Farbton ist die Farbtonnummer 942 zu verwenden.

**Die Topfzeit beträgt dann 24 Stunden.**

### **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**

Thermo-Jet® CFI trocknet durch die Verdunstung der Lösemittel an der Luft oder im Jet-Trockner bei mittlerer Trocknungsgeschwindigkeit.

### **Überdruckbarkeit**

Überdrucklack Thermo-Jet® CFI 093 Farblos

### **Reinigung von Sieben und Geräten**

UNI-CLEANER FP61, 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](http://www.proell.de) ⇒ Downloads ⇒ Lösemittelbasierte Siebdruckfarben).

Es handelt sich um ein Versuchsprodukt, dessen Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Aus diesem Grund können endgültige Aussagen über Typkonformität, Verarbeitungsfähigkeit und Langzeitverhalten derzeit nicht gemacht werden. Jegliche Verwendung des Versuchsprodukts erfolgt außerhalb unserer Verantwortung.

Vor der Serienfertigung ist es erforderlich, jedes Produkt durch geeignete Tests (Klimatest, Beständigkeits-tests usw.) systematisch bezüglich der späteren Anforderungen im Gebrauch zu prüfen.

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.