

Tampo-Jet® GMI

Zweikomponenten-Tampondruckfarbe



Anwendungsgebiet und allgemeine Eigenschaften

Zweikomponenten-Tampondruckfarbe zur Dekoration von Glas, Metall* und lackierten Metalluntergründen nach Vorversuchen.

Organische Tampondruckfarbe für die Innenanwendung mit sehr guter Beständigkeit gegen wässrige Haushaltsreiniger, Hand- und Maschinenspülmittel sowie gegen Chemikalien und Lösemittel wie aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Fette und Öle.

* Da insbesondere bei den Metallen eine Vielzahl verschiedener Materialien unterschiedlicher Zusammensetzung existiert, sind grundsätzlich Vorversuche durchzuführen, ob eine ausreichende Farbhafung auf dem jeweiligen Bedruckstoff gegeben ist.

Farbtöne

- 132** Gelb hochdeckend
- 232** Orange hochdeckend
- 332** Rot hochdeckend
- 523** Blau dunkel
- 532** Blau hochdeckend
- 669** Grün lasierend
- 945** Weiß
- 948** Schwarz

- 770** Silber
- 861** Reichgold



Tampo-Jet® GMI 770 ist für die Ausmischung von Gold- und Metalltönen geeignet. Weitere Farbtöne sind auf Anfrage erhältlich.

Mischungsverhältnis

Tampo-Jet® GMI wird vor der Verarbeitung mit **2 % Haftvermittler 101** homogen vermischt.

Anschließend wird die Mischung mit **Verdüner F 002** oder **Verdüner F 012** (cyclohexanonfrei) auf Druckviskosität eingestellt.

Verdünnen

Verdüner F 002

Verdüner F 012 (cyclohexanonfrei)

Zugabemenge: 25 – 40 %

Topfzeit (Verarbeitungszeit)

Das Gemisch aus Farbe und Härter muss **innerhalb von 8 Stunden** verarbeitet werden. Es sollten nur solche Mengen angesetzt werden, die innerhalb dieser Zeit verarbeitet werden können.

Klischee

Alle im Tampondruck üblichen Klischees sind geeignet.

Drucktampon

Alle im Tampondruck üblichen Drucktampons (6 – 20 Shore A) sind geeignet.

Einbrennen

Wir empfehlen folgende Objekttemperaturen bzw. Trocknungszeiten: 20 – 30 min bei 180 °C

Hinweis

Für Haftung und Beständigkeit ist eine saubere, fettfreie Substratoberfläche von entscheidender Bedeutung. Beim Reinigen ist zu beachten, dass handelsübliche (Glas-)Reiniger oft Rückstände von Netzmitteln auf der Oberfläche hinterlassen, die bei starker Beanspruchung und bei Wasserdampfbelastung (z. B. Betauung) Haftungsprobleme verursachen können.

Reinigung von Klischees und Geräten

UNI-CLEANER FP61 oder 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 ⇒ Downloads ⇒ Lösemittelbasierte Siebdruckfarben).

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.