



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

Aqua-Jet® FGL M 3D INK

Magneteffekt Siebdruckfarbe

Farbtöne	Gold L 54839	Rot L 54840
	Blau L 54841	Grün L 54842

Wegen der Eisenoxidbeschichtung (schwarz) der Pigmente sind die Siebdruckfarben relativ dunkel.

Druck Es gilt grundsätzlich die Technische Mitteilung Aqua-Jet® FGL M.

Gewebe 77-55 Fäden/cm oder größer.

3D Effect Der Effekt wird erzeugt durch die Einwirkung eines Dauer- oder Elektromagneten auf die frisch gedruckte, noch flüssige Siebdruckfarbe. Die plättchenförmigen Pigmente orientieren sich entlang der Feldlinien des Magneten und erzeugen dadurch das 3D-Bild. Im Idealfall wird der Druck getrocknet solange das Magnetfeld einwirkt, um das erzeugte Bild „einzufrieren“. Auf jeden Fall sollte der Druck nach Entfernen oder Abschalten des Magnetfeldes so schnell wie möglich getrocknet werden, um ein zu starkes Verlaufen der Farbe und eine Abschwächung der magnetischen Ausrichtung zu vermeiden.

Die Ausrichtung kann bei dünnen Bedruckstoffen rückseitig erfolgen. Beim Einwirken des Magneten von der Vorderseite muss ein Mindestabstand eingehalten werden, um eine Berührung der nassen Farbe und damit das Verschmieren des Druckbildes zu verhindern.

Der 3D-Effekt kommt auf dunklen Bedruckstoffen besser zur Geltung. Die Pigmentkonzentration der Farbe (20 %) kann durch Mischen mit Lack Aqua-Jet® FGL M 093 herabgesetzt werden, wodurch sich der Kontrast auf dunklen Substraten erhöht.

Mischen mit anderen Basistönen kann zu mehrfarbigen Effekten führen, z. B. 50 % Aqua-Jet® 566 Blau lasierend und 50 % Aqua-Jet® L 54839 Gold.

Die Eignung von Aqua-Jet® FGL M 3D INK ist im Einzelfall durch sorgfältige Vorversuche 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.