

## EMBLEM Solvent Magic Textile

EMBLEM Solvent Magic Textile ist ein transluzentes Polyestergewebe für interior Design und textile Backlit Anwendungen. Es ermöglicht kräftige Farben bei durchleuchteten Anwendungen und als klassisches Frontlit-Textil. Typische Anwendungen sind Messe- und Ladenbau, POS, Rahmen- und Spannsysteme, Leuchtkästen.

Matchcode:	SOMATE
Materialart:	beschichtetes Polyestergewebe
Oberfläche:	seidenmatt
Farbe:	weiß
Gewicht:	195 g/m <sup>2</sup>
Dicke:	240 µm
Bindung:	Gewebt
Optische Dichte:	0,36
Brandschichttest:	schwer entflammbar - Baustoffklasse B1 - nach DIN 4102-1
Standard Rollenbreiten:	160 cm - 260 cm - 320 cm
Rollenlängen:	50 m, >160 cm - 100 m
Lagerung:	kühl und trocken bei 15-25°C, 50% rel. Feuchte
Lagerfähigkeit:	1 Jahre in der Originalverpackung

### GEEIGNETE TINTEN:

EcoSolvent:	ja	UVC:	ja
Solvent:	ja	Latex:	ja

Unterschiedliche Drucker, Tinten, Auflösungen und Druckqualitäten führen zu einer Vielzahl von Druckparametern. Dazu kommen unterschiedliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung der Materialien. Dadurch ist es nicht möglich, genaue Angaben hinsichtlich Trocknungszeiten und maximale Tintenaufnahme zu machen. Wir empfehlen daher, eigene Tests vorzunehmen, um die gewünschten Ergebnisse sicherzustellen. Unsere Angaben begründen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Haftung und Schadenersatzansprüche sind auf die Höhe des Produktwerts beschränkt. Darüber hinaus gehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

## EMBLEM Solvent Magic Textile

### Produktbeschreibung:

EMBLEM Solvent Magic Textile ist ein transluzentes Polyestergewebe für interior Design und textile Backlit Anwendungen. Es ermöglicht kräftige Farben bei durchleuchteten Anwendungen und als klassisches Frontlit-Textil. Bei der Verwendung als Backlit hat es gute Day&Night Eigenschaften. Die PVC freie Beschichtung eignet sich für die Bedruckung mit handelsüblichen EcoSolvent-, Solvent-, UV-härtenden- und Latex basierenden Tinten.

In der Anwendung lässt sich SOMATE gut durchleuchten, die textile Struktur ist kaum sichtbar und die Beschichtung ist unempfindlich gegen Weißbruch. SOMATE hat einen angenehm festen Griff und eine gute Stabilität trotz seines geringen Gewichts. Die Kombination aus Beschichtung und dichter Webung des Textiles bewirkt eine gute Lichtstreuung und lässt die Farben gleichmäßig leuchten. Es kann sowohl mit konventionellen und als auch mit LED Lampen hinterleuchtet werden, da das Gewebe keine sichtbaren Nadellöcher enthält.

Die Prüfung auf Schwerentflammbarkeit nach DIN 4102-1 hat das SOMATE mit B1 bestanden und kann problemlos in Innenräumen eingesetzt werden.

### Verarbeitung:

Das SOMATE kann zur Weiterverarbeitung genäht werden. Das Textil kann sowohl kalt geschnitten werden, als auch heiß.

SOMATE kann rückseitig mit Thermosublimationstinten (transfer) bedruckt werden. Aufgrund des geringen Gewichts und der geringen Stärke lässt sich das Gewebe in kleineren Geräten der HP Latex Serie (z.B. HP L360) **nicht** problemlos einfädeln. Wir empfehlen das HP Latex Medienladezubehör zu verwenden oder das Gewebe zum Einfädeln zu verstärken.

Bei der Weiterverarbeitung müssen Hilfsmittel zum Einsatz kommen, welche der späteren Anwendung angemessen sind.

### Anwendungen:

Typische Anwendungen sind Messe- und Ladenbau, POS, Rahmen- und Spannsysteme, Leuchtkästen.