DATENBLATT

myMEDIA 4220 UniversalTex FR

Produktbeschreibung

myMEDIA 4220 UniversalTex FR ist ein transluzentes Polyestergewebe für Interior Design und textile Backlit Anwendungen. Das Material ist umweltfreundlich und PVC frei. Es ermöglicht kräftige Farben bei durchleuchteten Anwendungen und als klassisches Frontlit-Textil. Durch die optimalen Spanneigenschaften und ist es sehr gut für Rahmensysteme, auch hinterleuchtete Grafiken, geeignet. Bei der Verwendung als Backlit hat es gute Day&Night-Eigenschaften, die textile Struktur ist kaum sichtbar und die Beschichtung ist unempfindlich gegen Weißbruch. Die Kombination aus Beschichtung und dichter Webung des Textils 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. Typische Anwendungen sind Messe- und Ladenbau, POS, Rahmen- und Spannsysteme, Leuchtkästen.

Eigenschaften und technische Werte		
Obermaterial	Beschichtetes Polyestergewebe	
Dicke / Gewicht	180 g/m², 220µm	
Farbe / Oberfläche	Weiß matt	
Bindung	Gewebt	
Optische Dichte	0,38	
Haltbarkeit	Indoor	
Brandverhalten	B1	DIN 4102-1

Bedruckung	
Kompatible Tinten	HP Latex, Eco-Solvent, Solvent, UV-härtend
Trocknung	Der Digitaldruck muss ABSOLUT DURCHGETROCKNET sein! Die Trocknung des bedruckten Mediums ist stark abhängig von der Menge der eingebrachten Lösemittel (Tintenauftrag), daher sind ausreichend lange Trockenzeiten zu berücksichtigen. Beim Bedrucken des Materials im Rolle-zu-Rolle-Verfahren muss die bedruckte Bahn bis zur endgültigen Trocknung möglichst rasch wieder entrollt und plan ausgelegt werden um beste Trocknungsergebnisse zu erzielen. Wir empfehlen das Material vor der Weiterverarbeitung mindestens 24 Stunden in unaufgerolltem Zustand zu trocknen. Falls dies nicht möglich ist, die Rolle aufrecht stehend und sehr lose gewickelt auf luftdurchlässigen (Gitter-)Boden stellen, um Luftzirkulation zu gewährleisten. Unzureichende Trocknung (Lösemittelreste, Rewetting usw.) kann im gerollten Zustand zum Verblocken führen und in weiterer Folge zu Aufrollen, Schrumpfung und unzureichender Haftung, welche nicht in die Gewährleistung fallen. Deswegen muss die Trocknung durch praxisnaher Methoden, wie Tesatest (optimal mit Kreuzschnitt), Griffprobe, Abriebtest und Geruchprobe, vor der Weiterverarbeitung, Laminierung bzw. Anwendung überprüft werden.
Sublimation	Die rückseitige Bedruckung mit Thermosublimationstinten (Transfer) ist möglich.

Weiterverarbeitung und Konfektionierung	
Schneiden	Kalt und heiß
Konfektionierung	Kleben, Nähen, Ösen

Lagerung	
Lagerdauer	Bis 1 Jahr in ungeöffneter Originalverpackung
Lagerbedingungen	+15°C bis +25°C bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit

Vorteile / Besonderheiten

- PVC-frei
- Kein Weißbruch
- Kalt schneidbar
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Exzellente Druckeigenschaften
- Als Frontlit und als Backlit einsetzbar
- Gute Day&Night-Eigenschaften
- Gute Lichtstreuung als Backlit
- Rückseite kann auch im Thermosublimationsverfahren bedruckt werden
- B1 schwer brennbar nach DIN 4102-1

Anwendungen

- Messen und Events
- Rahmen- und Spannsysteme
- Leuchtkästen
- Kurz- bis mittelfristige Werbung
- Werbetransparente

Garantie und Gewährleistung
Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf reproduzierbaren Untersuchungen, Kenntnissen und Erfahrungen in der Praxis, die wir als zuverlässig erachten und stellen jedoch keine Garantie für die Zukunft dar. Alle Daten und Angaben entsprechen unserem besten Wissen und basieren auf Mess- und Erfahrungswerten und sind als Richtwerte zu betrachten. Sie entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Überprüfung und Durchführung von Tests, ob das für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung sind eigene Tests unerlässlich. Unsere Produkte werden laufend qualitätsüberprüft und weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Zusatzinformation die chemische Zusammensetzung bzw. physikalische Eigenschaften neuen Erkenntnissen ohne Vorankündigung anzupassen. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung regeln sich nach unseren gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.