MESSEBAU / POS / EVENTS

SCRIM BANNER PLUS 350 FR MATT AQ

matt 3960, 350 µm

Leichtes und flexibles Banner mit Blockout-Schicht für gespannte Display-Anwendungen

Das reißfeste und flammhemmende Polyestergelege ist beidseitig in weiße Vinylschichten eingebettet und einseitig mit einer Beschichtung für den wasserbasierten Inkjet Druck versehen. Durch die eingebettete Blockout-Schicht ist es 100%ig blickdicht. Aufgrund seiner Wasserbeständigkeit ist das Material ideal geeignet für den mittelfristigen Innen- und Außeneinsatz. Die feine matte Oberfläche ermöglicht ein fehlerfreies Druckergebnis und brillante Farben. Flammhemmend ausgerüstet ist es in öffentlichen Gebäuden und Messehallen einsetzbar.

Technologien

Eigenschaften

Vorteile

- Brillante Farbwiedergabe
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Spritzwasserfester Ausdruck für mittelfristigen Außeneinsatz
- Licht-Sperrschicht für 100%ige Opazität
- Flammhemmend ausgerüstet, B1 zertifiziert
- Kann geöst und geschweißt werden

Allg. Hinweise

Die Verarbeitung und Lagerung sollte idealerweise in einem Klima von 35 bis 65% relativer Luftfeuchtigkeit bei einer Temperatur von 10 bis 25 C erfolgen. Immer in der Originalverpackung (Kartonschachtel und PE-Sack) aufbewahren. Das Material sollte spätestens 6 Monate nach Lieferung gebraucht werden. Um Schädigungen des Materials vorzubeugen (durchhängen), empfehlen wir, die Rollen stehend in der Originalverpackung zu lagern. Beim Umgang mit Inkjet-beschichteten Materialien empfehlen wir Baumwollhandschuhe zu tragen, um Fingerabdrücke zu vermeiden.

Das Banner ermöglicht wasserfeste Ausdrucke mit pigmentierte Tinten (z.B. HP DJ 5000/5500 Dye/UV, HP CP Series UV, Epson 7000/9000, 7500/9500, ENCAD NovaJet GO, Mimaki JV2 pigm, Mutoh Falcon pigm. CMYKOG, Roland HiFi Jet pigm.). Das Produkt ermöglicht einen hohen Tintenauftrag ohne zu Fliessen / Bluten. Für eine optimale Verarbeitung empfehlen sich Inklimit-Einstellungen von ca. 240%. Das Banner kann auch mit Farbstoff-Tinten mit sehr gutem Ergebnis bedruckt werden. Das Banner kann vernäht, geöst und auf der Rückseite mit induktivem Hochfrequenz- oder thermischen Verfahren verschweisst werden. Ergebnisse der Aussenbewitterung: ungeschützt 4 Monate bei mitteleuropäischem Klima, Ergebnisse der Schnellbewitterung Q_U_V: 600h. Das Material sollte nicht gefaltet werden. Um eine bessere Wasserfestigkeit zu erreichen, sollte das Banner über Nacht offen liegen gelassen werden. Bei grösseren Auflagen sollten Rollen mit gleicher Chargen-Nummer bedruckt werden. Die Wiedergabequalität und Brillianz der Ausdrucke kann mit der Verwendung gleicher Chargen stabil gehalten werden. Die unten angegebenen Lagerbedingungen müssen eingehalten werden. Bei Verwendung des Banners auf Grossformat Printern muss die Schneidevorrichtung zur Vermeidung von Schäden am Gerät ausgeschaltet werden. Es empfiehlt sich mit tiefen Ink-Limits zu arbeiten und/oder gezielt bei Dichte-Linearisierungen die Farbmengen zu reduzieren. Wird mit hohem Tintenauftrag bedruckt, kann dies negative Einwirkungen auf die Wasserfestigkeit und Witterungsbeständigkeit der Blache habe. Nutzen Sie deshalb den Vorteil der Tintenreduktion (Einsparung bis zu 25%). Zum Verkleben des Mediums empfehlen wir das doppelseitige Klebeband „Avery 333 Fasttape, 4mil“. Dieses Klebeband wurde von uns getestet, und zeigte sehr gute Resultate. Die volle Wasserfestigkeit der Ausdrucke ist erst nach vollständiger Trocknung der Tinten gewärleistet. Es empfiehlt sich, die Ausdrucke erst ca. 12 Stunden offen liegen zu lassen, bevor sie der Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Für zusätzlichen Oberflächenschutz kann z. B. ein Lack-Spray verwendet werden.

Physikalische Daten

Bezeichnung	Wert	Norm
Dicke (Folie) [µm]	350	ISO 4593
Flächengewicht [g/m²]	480	ISO 536
Weiße, CIE D65/2°	109	ISO 11476
Opazität [%]	> 99	ISO 2471
Weiterreißfestigkeit quer [N]	> 60	DIN 53363
pH-Wert	5,5	DIN 53124
Kurzzeit-Temperaturbeständigkeit	-15°C – +60°C	