



# SCRIM BANNER PLUS 350 FR MATT AQ

matt 3960, 350 µm

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

Das reißfeste und flammhemmende Polyestergewebe ist in weiße Vinylschichten eingebettet und wurde für den Druck mit wasserbasierten Tintensystemen entwickelt. 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.

## Vorteile

- Brillante Farbwiedergabe
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Spritzwasserfester Ausdruck für mittelfristigen Außeneinsatz
- Licht-Sperrschicht für 100%ige Opazität
- Flammhemmend ausgerüstet, M2 und 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 Ausdrücke 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 Aussenwitterung: ungeschützt 4 Monate bei mitteleuropäischem Klima, Ergebnisse der Schnellwitterung 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 Brillanz der Ausdrücke 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 Ausdrücke ist erst nach vollständiger Trocknung der Tinten gewährleistet. Es empfiehlt sich, die Ausdrücke 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.

## Technologien



## Eigenschaften



### Physikalische Daten

Bezeichnung	Wert	Norm
Dicke (Folie) [µm]	350	ISO 4593
Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	480	ISO 536
Weißer, 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	