BESCHRIFTUNGEN / SCHILDER

GREENGRAFX TRISOLV PRIME 135 P-CA GLOSSY

glossy 3685, 310 g/m^2

Nachhaltiges selkstklebendes Papier für Werbeanwendungen und Aufkleber

GreenGrafX TriSolve Prime ist bestens geeignet für umweltfreundliche Werbeanwendungen. Das PVC freie, witterungs- und wasserbeständige Papier eigent sich für die Bedruckung mit Solvent-, Latex- und UV-härtenden Tinten. Der wasserbasierte permanente Acryl-Kleber haftet auf nahezu allen glatten, sauberen Oberflächen und ermöglicht dadurch einen vielfältigen Einsatz des Materials. Dank der kratzfesten, wasserabweisenden Oberfläche kann es sogar für kurz- und mittelfristige Anwendungen im Außenbereich verwendet werden. Durch den besonders stabilen Liner ist das Material sehr gut für den Einsatz auf Schneideplottern geeignet.

Vorteile

- Brillante Farbwiedergabe
- Wasserabweisende Oberfläche
- Hohe Farbsättigung bei geringem Tintenverbrauch
- Optimiert für die Verwendung auf Schneideplottern
- Haftet auf sauberen und glatten Oberflächen
- FSC® zertifizierte Vorderseite
- PVC frei

Allg. Hinweise

Bitte beachten Sie, beim Einsatz eines HP Latex-Druckers der 300- und 500-Serie von Rolle zu Rolle zu drucken!

Die Tintenmengen müssen dem Papier angepasst werden. Sowohl die einzelnen Farben Cyan, Magenta, Yellow und Black (ink restrictions) als auch die Gesamttintenmenge sollten reduziert werden. Sowohl die Reduktion der Einzelfarben wie der Gesamttinten hat einen positiven Einfluss auf die Trocknungseigenschaften und die Tintenkosten.

Grundsätzlich sind die Empfehlungen der Drucker- und Tintenhersteller zu beachten. Die am Drucker einzustellenden Temperaturen zur Medienvorwärmung, bzw. von der Trocknungseinheit sind vorgängigen Tests zu unterziehen, da diese sehr vom Druckertyp abhängig sind.

Zur Sicherstellung der Produkteigenschaften soll das Produkt bei 30 – 65 % relativer Feuchte und bei 10 – 30 °C (50– 86 °F) gelagert und verwendet werden.

In Kombination mit Latex / IR Tinten ist keine ausreichende Wasserfestigkeit gewährleistet.

Technologien

SOL LAT UV

Eigenschaften

PER

Physikalische Daten

Bezeichnung	Wert	Norm
Flächengewicht [g/m²]	310	ISO 536
Flächengewicht (ohne Liner / Kleber) [g/m²]	135	ISO 536
Dicke (Papier) [µm]	275	ISO 534
Dicke (Papier ohne Liner / Kleber) [µm]	150	ISO 534
Farbort (D50/2°) a* M0	L* 94.0 a* 0.8 b* -3.7	ISO 13655, M0
Opazität [%]	97	ISO 2471
Klebkraft auf Glas (24h) [N/25mm]	20	FTM 1
Klebkraft auf V2A (24h) [N/25mm]	25	FTM 1
Klebkraft auf Forex (24h) [N/25mm]	20	FTM 1
Basis	TriSolv Poster Paper Prime 135 Glossy 3684	

Druckhinweise

Beim Bedrucken unseres GreenGrafX TriSolv Prime 135 SA Glossy (3685) sollten Sie folgende Punkte beachten:

- Das Produkt ist auf Papierbasis mit einem Silikonpapier als Abdeckung des Klebers hergestellt. Das Design wurde für Lösemitteltintenstrahldrucker optimiert.
- Bei der hohen Temperatureinwirkung auf dem Latex-Drucker, speziell bei den langesamen Druckmodi 10 Pass in Kombination mit 85°C, kommt es zum Austrocken beider Papiere, wobei durch das IR-Licht das TriSolv deutlich stärker austrocknet als die Rückseite.
- Nach Auslauf aus dem Drucker wird aus der Umgebung wieder Feuchte aufgenommen. An den unbedruckten Stellen kommt es aus diesem Grund zu einem sichtbaren Curl, da sich wegen des Schrumpfens eine Differenz zwischen der Breite des TriSolv Papiers und des Silikonpapiers ergibt.
- In bedruckten Bereichen zeigt sich dieser Effekt nicht, da das aufgetragene Wasser der Tinte eine Überhitzung der Vorderseite verhindert.
- Nach Abziehen des Silkonpapiers ist der Curl ebenfalls nicht mehr vorhanden.
- Unsere Empfehlung ist, auf den Latex-Systemen den schnelleren 6 Pass Modus mit 85°C zu nutzen, um die Temperaturbelastung der Vorderseite zu verringern.