

GRAFIPRINT MEDIEN FÜR SOLVENTDRUCKER



REFERENZ M01

Herausgabe vom 5. Oktober 2015

Beschreibung

Das Grafiprint MESH Banner (Produktbezeichnung M01) ist ein hochwertiges Netzgewebe auf Basis von Polyesterfasern. Zur optimalen Verarbeitung ist das Mesh Banner rückseitig mit einem hochwertigen PVC Träger ausgestattet. Die Oberfläche eignet sich hervorragend für die einseitige Bedruckung auf den marktüblichen Lösemitteltechnologien (Eco – Mild – Hard) und Latextechnologien.

Zusammensetzung

Netzgewebe mit einem Gewicht von 350 g/m² inklusive des PVC-Trägers.

Einsatzbereich

Das Grafiprint Mesh Banner M01 kann für Innen- und Außenanwendungen auf die meisten Solvent-(eco/mild/hard) und Latex eingesetzt werden. Nicht geeignet für UV-Drucker. Bei Verwendung von UV-Tinten können die Löcher verstopft werden.

Anwendung

Das Grafiprint Mesh Material M01 wurde speziell für kurzfristige bis mittelfristige Außenanwendungen entwickelt und kann im Innenbereich fast unbeschränkt eingesetzt werden. Optimal geeignet für großflächige Werbebotschaften und Verkleidungen von Baugerüsten.

Produkteigenschaften

- Anwendungen im Innen- und im Außenbereich
- hohe Reißbeständigkeit
- hohe Druckqualität
- Flammverzögernd

Produktspezifikationen

Technische Eigenschaften bei einer relativen Feuchtigkeit von 50 ± 5 % und einer Temperatur von 23 ± 2°C.

		Testmethode	Ergebnis
1.	<u>Gewicht</u> ¹ Gewicht Mesh (inklusive des PVC-Trägers)	Din53455	350 g/m ² *
2.	<u>Basisgewebe</u>	-	Polyester, 1000x1000
3.	<u>Dehngewiderstand bei Bruch</u> ² Längs Quer	- -	> 1400 N/5cm > 1400 N/5cm
4.	<u>Reißwiderstand</u> Längs Quer	- -	> 300 N > 300 N
5.	<u>Offener Raum</u>	-	40-45%
6.	<u>Temperaturbereich</u>		-30°C bis +70°C
7.	<u>Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich</u> ³	-	1 Jahr
8.	<u>Entzündlichkeit</u>	-	flammverzögernd

Hinweise zur Lagerung

Alle Grafiprint Materialien sollen stets in der Originalverpackung und mit dem mitgelieferten Kantenschutz gelagert werden (vorzugsweise vertikal).

Um einen Qualitätsverlust zu vermeiden, sollen die Grafiprint Solventdruckmaterialien zudem bei einer Temperatur zwischen 10 und 20°C und einer relativen Feuchtigkeit von 50 % gelagert werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerfähigkeit zwei Jahre.

Weitere Hinweise

Grafityp empfiehlt die Tintenmenge auf ein Minimum zu beschränken und die Ausdrücke ausreichend trocknen zu lassen, bevor das Druckmedium aufgerollt wird. Generell ist auf eine sorgfältige Trocknung zu achten, um die optimale Weiterverarbeitung des Druckmediums, z.B. ein Verbund mit einem Laminat oder die Beschichtung mit einem Flüssiglaminat zu gewährleisten.

Weil die Farbe des Materials bei jeder Produktion äußerst gering abweichen kann, raten wir Ihnen, keine Materialien verschiedener Batchnummer in einem selben und kritischen Auftrag zu verwenden. Die dazu in Betracht zu nehmen Nummer besteht aus den ersten 5 Ziffern der 7-ziffrigen Batchnummer.

Empfohlene Temperatureinstellungen

Beim Drucken auf den Grafiprint Solvent- und Low-Volatile Solvent Medien ist die Temperatureinstellung des Druckers besonders wichtig. Abhängig von den Umgebungsbedingungen, der Tintenmenge und der gewünschten Druckqualität raten wir eine Vorheiztemperatur zwischen 35°C und 45°C einzustellen. Diese Temperatur kann höher eingestellt werden, wenn das Material dabei weiter plan liegt. Eine zu hohe Temperatur kann zu schlechteren Druckergebnissen und zu Farbunterschieden führen, weil das Material weicher wird. Weiterhin können dann die Transporträder des Druckers das Material beschädigen und aufgrund mangelhafter Planlage kann es dann zu Beschädigungen des Druckkopfes kommen.

Dasselbe gilt bei der Verwendung einer Nachheizung (Trockner). Wir empfehlen eine Nachheiztemperatur, die etwa 5°C bis 10°C höher liegt, als die Vorheiztemperatur. Dabei ist aber auch hierbei zu beachten, dass die eingestellte Temperatur nicht zur Welligkeit des Druckmediums führt.

Generell sollte die Temperatur der beiden Heizungen unter Berücksichtigung der Planlage so hoch wie möglich eingestellt werden, um eine optimale Druckqualität zu erzielen.

Bitte beachten

Die Daten in diesem Produktdatenblatt basieren auf Tests, die durch Grafityp ausgeführt werden, und die Grafityp für zuverlässig und Marktrelevant hält. Die Daten stellen immer einen Durchschnittswert, einen Mindestwert oder einen Höchstwert dar. Die Daten dienen zur Information und lassen keine Ableitung rechtlich verbindlicher Zusicherung bestimmter Eigenschaften zu. Weiterhin entbinden die Daten den Verwender nicht von eigenen Tests, um die Tauglichkeit des Produktes für die Anwendung zu prüfen.

1)

Der angegebene Wert ist ein Durchschnittswert, der sich aus einer Reihe von Messungen ergibt.

2)

Der angegebene Wert ist ein Durchschnittswert, der sich aus einer Reihe von Messungen ergibt.

3)

Die erwartete Haltbarkeit im Außenbereich gilt für mitteleuropäisches Normalklima und bei vertikaler Anwendung. Die Messung bezieht sich nur auf die verwendete Folie. Die Angabe der Haltbarkeit ist aber keine Aussage zur Lebensdauer eines Ausdrucks, da diese von vielen weiteren Faktoren, wie z.B. den verwendeten Tinten, abhängig ist. Tropische Bedingungen oder der Einsatz in der Nähe von chemischen Emissionen kann die Lebensdauer ungünstig beeinflussen.

Die Qualität Ihres Ausdrucks ist nicht nur vom Grafiprint Medium, sondern auch von vielen anderen Faktoren (Drucker, Tintenqualität, Drucksoftware, ICC-Profil, Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit, usw...) abhängig. Daher kann Grafityp nicht für das endgültige Druckergebnis garantieren oder verantwortlich gemacht werden.

Die in unserer Kompatibilitätsliste erwähnten Materialien sind unter normalen Bedingungen getestet worden, und die Ergebnisse dienen nur als Hilfeleistung. Änderungen sind jederzeit möglich.

Für weitere detaillierte Informationen verweisen wir zudem auf unseres allgemeine "Grafiprint Garantiezertifikat" und unsere "Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen".