

GRAFIPRINT MEDIEN FÜR UV-CURABLE DRUCKER



REFERENZ GEFUV

Herausgabe vom 1. April 2018

VORLÄUFIGE SPEZIFIKATIONEN

Beschreibung

GrafiPrint GEFUV ist eine weiche weiße matte umweltfreundliche Chlor- und Weichmacherfreie Grafityp Ecology Folie (GEF) ohne Klebestellen, die zum Gebrauch auf UV-Curable Druckern entwickelt wurde. Die Folie ist mit einem semi-permanenten druckempfindlichen wasserbasierten Acrylkleber versehen. Dieser Kleber wird von einem hochwertigen Clay-Coated Trägermaterial geschützt.

Zusammensetzung

Folie : 100 Mikron dicke weiße matte GEF (Grafityp Ecology Film)
 Kleber : semi-permanenter druckempfindlicher wasserbasierter Acrylkleber
 Rückenpapier : Clay-Coated Träger von 135 g/m²

Anwendung

Die GrafiPrint GEFUV Folie wurde speziell für alle möglichen Innenanwendungen und mittel- bis langfristige Außenanwendungen auf flachen Untergründen entwickelt.

Zertifikat

- Das Produkt ist im Innenbereich perfekt sicher und trägt bei zu einer sauberen und sicheren Umwelt
- "Class 1" BS 476 Part 7

Produktspezifikationen

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

		Testmethode	Ergebnis
1.	Dicke¹		
	Dicke Folie	Din53370	100 Mikron
	Dicke Folie + Kleber + Papier	Din53370	260 Mikron
2.	Gewicht¹		
	Gewicht Folie	-	100 g/m ²
	Gewicht Folie + Kleber + Papier	-	255 g/m ²
3.	Dehnungswiderstand bei Bruch²		
	Längs	Din53455	n.z.
	Quer	Din53455	n.z.
4.	Maßstabilität³	Finat 14	< 0,2 mm
5.	Glanzgrad (gloss)		
	Maximum Glanzgrad (Meßwinkel 60°)	Din67530	6 GU (Gloss Units)
6.	Klebkraft⁴		
	Nach 20 Minuten	Finat 1	3 N/25mm
	Nach 24 Stunden	Finat 1	5 N/25mm
7.	Quickstick⁵	Finat 9	5 N
8.	Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich⁶	-	2 Jahre Laminiert mit einem GEF Laminat = 3 bis 4 Jahre
9.	Temperaturbereich		
	Bei der Montage	-	+10°C bis +35°C
	Während der Einsatzdauer	-	-5°C bis +80°C
10.	Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier	-	unbedruckt
11.	Entzündlichkeit		
	Produkt ist schwer entflammbar, offiziell zertifiziert als "Class 1" BS 476 Part 7 (vergleichbar mit "B1")		

Lagerungshinweise

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 Folien 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

Ein Grafiprint Laminat, das immer erforderlich ist wenn der Ausdruck einer mechanischen Reibung ausgesetzt wird, kann die Lebensdauer beträchtlich erhöhen, und kann den Ausdruck einen hochglänzenden oder matten Effekt geben.

Weil die Farbe der Folie bei jeder Produktion äußerst gering abweichen kann, raten wir Ihnen, keine Folien 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.

Die Grafiprint GEFUV Folie ist nicht geeignet zum Gebrauch auf Latexdruckern.

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)** Die Dicke der Grafiprint Materialien kann ein Wenig variieren. Der angegebene Wert ist ein Durchschnittswert, der sich aus einer Reihe von Messungen ergibt.
- 2)** Der Dehnungswiderstand bei Bruch der Grafiprint Materialien kann ein Wenig variieren. Der angegebene Wert ist ein Mindestwert, der sich aus einer Reihe von Messungen ergibt.
- 3)** Die Maßstabilität ist der Schrumpf des unbedruckten Materials in mm. Um diesen Wert zu messen, wird die Folie auf Aluminium (100x100mm) verklebt, und 48 Stunden in einen Heißluftofen einer Temperatur von 70°C ausgesetzt (= Finat 14 Methode, angepaßt an eigenes intern entwickeltes Verfahren). Der angegebene Wert ist ein Höchstwert, der sich aus einer Reihe von Messungen ergibt.
- 4)** Zur Messung der Klebkraft wird die Folie auf Glas verklebt. Nach 20 Minuten und nach 24 Stunden wird die Folie in einem Winkel von 180° und mit einer Geschwindigkeit von 300 mm/min. wieder entfernt. Der angegebene Wert ist ein Durchschnittswert, der sich aus einer Reihe von Messungen ergibt.
- 5)** Der "Quickstick" ist die direkte Klebkraft, gemessen auf Glas. Der angegebene Wert ist ein Durchschnittswert, der sich aus einer Reihe von Messungen ergibt.
- 6)** Die erwartete Haltbarkeit im Außenbereich gilt für mitteleuropäisches Normalklima und bei vertikaler Verklebung. Die Messung bezieht sich nur auf die verwendete Folie und den verwendeten Kleber. 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. Die Messung der Haltbarkeit der Grafityp Folien basiert auf einer professionellen Verklebung auf einem trocknen, fettfreien und geeigneten Untergrund. 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".