

GRAFITACK FLOCK WRAP FOLIEN



REFERENZEN FL80, FL81, FL82, FL83 und FL84

Herausgabe vom 1. Oktober 2019

Beschreibung

Die Grafitack Flock Wrap Folien sind matte cadmiumfreie polymer kalandrierte Weich-PVC Flock-Folien. Die Folien sind mit einem druckempfindlichen permanenten Acrylkleber versehen. Dieser Kleber wird von einem hochwertigen Silikonpapier geschützt.

Zusammensetzung

- Folie : 655 Mikron dicke matte polymer kalandrierte Flock-Folie
 Kleber : transparenter lösemittelbasierter druckempfindlicher permanenter Acrylkleber, mit großer Resistenz gegen UV-Strahle, chemische Produkte und Feuchtigkeit.
 Trägerpapier : silikoniertes weißes PE-beschichtetes Papier von 130 gr/m²

Anwendung

Die Grafitack Flock Wrap Folie ist einsetzbar für Innen- und Außenanwendungen. Die Grafitack Flock Wrap Folie wurde speziell für Innen- und Außendekoration und Wrapping von flachen und/oder leicht gewölbten Flächen entwickelt. Bei der Montage der Flock Folien ist es besonders wichtig, daß die richtigen Techniken verwendet werden beim Heizen des Materials. Weitere Hinweise über die Montage der Grafitack/Graficast Folien finden Sie auf unserer Internetseite (www.grafityp.com).

Produktvorteile

Die Grafitack Flock Wrap Folien geben Ihren Entwurf einen perfekten Velours-Effekt.

Produktspezifikationen

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

		Testmethode	Ergebnis
1.	Dicke¹		
	Dicke Folie	Din53370	655 Mikron
	Dicke Folie + Kleber + Trägerpapier	Din53370	800 Mikron
2.	Dehnungswiderstand bei Bruch²		
	Längs	Din53455	< 150 %
	Quer	Din53455	< 150 %
3.	Maßstabilität³	Finat 14	< 0,50 mm
4.	Glanzgrad (gloss)		Nicht zutreffend
5.	Klebkraft⁴		
	Nach 20 Minuten	Finat 1	9 N/25mm
	Nach 24 Stunden	Finat 1	16 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	11 N
7.	Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich⁶	-	Tests laufend Erwartung = 3-5 Jahre
8.	Temperaturbereich		
	Bei der Montage	-	+5°C to +40°C
	Während der Einsatzdauer	-	-25°C to +80°C
9.	Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier	-	rot
10.	Entzündlichkeit		
	Angebracht auf Aluminium, Glas, Stahl = selbsterlöschend		

Lagerungshinweise

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

Um einen Qualitätsverlust zu vermeiden, sollen die Grafitack Materialien 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

- Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, soll die Folie auf der von uns empfohlenen Weise montiert werden. Alle Informationen darüber finden Sie auf www.grafityp.com → Herunterladen → Anleitungen.
- 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.
- Wenn die Folie entfernt wird, soll sie immer gründlich geheizt werden um Klebertransfer zu vermeiden.

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 Grafitack Materialien kann ein Wenig variieren. Der angegebene Wert ist ein Durchschnittswert, der sich aus einer Reihe von Messungen ergibt. Mit strukturierten Materialien ist die Abweichung von dem Richtwert größer als mit glatten Materialien.

2) Der Dehnungswiderstand bei Bruch der Grafitack 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 (10x10cm) 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. Nicht vertikale Anwendung kann die Lebensdauer um 50% reduzieren. 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 Lebensdauer kann auch für jede Farbe verschieden sein (wegen der Pigmentation). Änderungen sind jederzeit möglich.

Weitere Informationen hierüber in unseren Garantiezertifikaten.