

GRAFITACK POLYMERE WRAP FOLIEN

REFERENZEN PW01 bis PW80

Herausgabe vom 4. April 2012

VORLÄUFIGE SPEZIFIKATIONEN



Beschreibung

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

Zusammensetzung

- Folie : 100 Mikron dicke matte polymer kalandrierte PVC 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 polymeren Wrap Folien sind einsetzbar für Innen- und Außenanwendungen. Die Grafitack polymeren Wrap Folien wurden speziell für Innen- und Außendekoration und Wrapping von flachen und/oder leicht gewölbten Flächen entwickelt. Bei der Montage matter 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 polymeren Wrap Folien geben Ihren Entwurf einen perfekten matten Effekt.

Produktspezifikationen

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

		Testmethode	Ergebnis
1.	<u>Dicke¹</u> Dicke Folie Dicke Folie + Kleber + Trägerpapier	Din53370 Din53370	100 Mikron 245 Mikron
2.	<u>Dehnungswiderstand bei Bruch²</u> Längs Quer	Din53455 Din53455	< 150 % < 150 %
3.	<u>Maßstabilität³</u>	Finat 14	< 0,50 %
4.	<u>Glanzgrad (gloss)</u> Minimum Glanzgrad (Meßwinkel 80°)	Din67530	< 15 GU (gloss units)
5.	<u>Klebkraft⁴</u> Nach 20 Minuten Nach 24 Stunden	Finat 1 Finat 1	17 N/25mm 22 N/25mm
6.	<u>Quickstick⁵</u>	Finat 9	20 N
7.	<u>Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich⁶</u>	-	Tests laufend Erwartung = 3-5 Jahre PW60 = 1-2 Jahre
8.	<u>Temperaturbereich</u> Bei der Montage Während der Einsatzdauer	- -	+5°C to +40°C -25°C to +80°C
9.	<u>Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier</u>	-	rot
10.	<u>Entzündlichkeit</u> Angebracht auf Aluminium, Glas, Stahl = selbsterlöschend		

Lagerungshinweise

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

Um einen Qualitätsverlust zu vermeiden, sollen die Graftack 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, raten wir Ihnen, den Untergrund immer mit Isopropanol zu reinigen und/oder eine "Low-Tack" Applikationsfolie einzusetzen !
- 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 Graftyp ausgeführt werden, und die Graftyp 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 Graftack 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 Graftack 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 %. Um diesen Wert zu messen, wird die Folie auf Aluminium 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 der Haltbarkeit der Graftyp 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.