

GRAFITACK CARBON SERIE



REFERENZEN PC01, PC55 und PC80

Herausgabe vom 1. Oktober 2019

Beschreibung

Die Grafitack Carbon Serie (Referenzen PC01-Carbon White, PC55-Carbon Silver und PC80-Carbon Black) ist eine strukturierte cadmiumfreie polymer kalandrierte Weich-PVC Folie mit einem Kohlenstoff Effekt. Die Folie ist mit einem druckempfindlichen permanenten Acrylkleber versehen. Dieser Kleber wird von einem hochwertigen Silikonpapier geschützt.

Zusammensetzung

- Folie : 150 Mikron dicke strukturierte polymer kalandrierte PVC Folie mit Kohlenstoff Effekt
 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 Carbon Folien sind einsetzbar für Innen- und Außenanwendungen. Die Grafitack kalandrierten Carbon Folien wurden speziell für Innen- und Außendekoration und Wrapping von flachen und/oder leicht gewölbten Flächen entwickelt. Bei der Montage strukturierter Folien ist es besonders wichtig, daß die richtigen Techniken verwendet werden beim Heizen des Materials. Weitere Hinweise über die Montage der strukturierten Grafitack/Graficast Folien finden Sie auf unserer Internetseite (www.grafityp.com).

Produktvorteile

Die Grafitack Carbon Folien geben Ihren Entwurf einen perfekten Kohlenstoff-Look.

Produktspezifikationen

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

		Testmethode	Ergebnis
1.	Dicke¹ Dicke Folie Dicke Folie + Kleber + Trägerpapier	Din53370 Din53370	150 Mikron 380 Mikron
2.	Dehnungswiderstand bei Bruch² Längs Quer	Din53455 Din53455	< 100 % < 100 %
3.	Maßstabilität³	Finat 14	< 0,40 mm
4.	Glanzgrad (gloss) Minimum Glanzgrad (Meßwinkel 20°)	Din67530	kann wegen der Struktur des Materials nicht gemessen werden
5.	Klebkraft⁴ Nach 20 Minuten Nach 24 Stunden	Finat 1 Finat 1	17 N/25mm 20 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	11 N
7.	Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich⁶	-	Flach und leicht gewellt Haftung: 7 Jahre Farbe: 5-7 Jahre Vollverklebung : Bis 3 Jahre
8.	Temperaturbereich Bei der Montage Während der Einsatzdauer	- -	+5°C to +40°C -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. Wegen der Struktur des Materials kann die Folie beim Entfernen reißen.

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