



GRAFIGCAST SERIE GLÄNZENDE FARBEN

REFERENZEN SC000 bis SC521

Herausgabe vom 1. Juli 2013



Beschreibung

Die Graficast Serie ist eine cadmiumfreie gegossene Weich-PVC Folie, mit einem druckempfindlichen permanenten Acrylkleber versehen. Dieser Kleber wird von einem hochwertigen Silikonpapier geschützt. Für eine gute Erkennbarkeit ist das Rückenpapier mit einem braunen Rückseitendruck versehen.

Zusammensetzung

- Folie : 50 Mikron dicke gegossene PVC Folie
 Kleber : lösemittelbasierter druckempfindlicher permanenter Acrylkleber, mit großer Resistenz gegen UV-Strahlung, chemische Produkte und Feuchtigkeit.
 Trägerpapier : silikoniertes weißes PE-beschichtetes Papier von 130 gr/m²

Anwendung

Die Graficast Serie wurde speziell für langfristige Außenanwendungen (7 bis 10 Jahre) unter den extremsten Bedingungen entwickelt. Dank ihrer besonderen Geschmeidigkeit und ihrer guten Verformbarkeit lässt sich die Folie sehr leicht über Sicken und Niete verarbeiten. Deswegen ist sie besonders geeignet für die Beschriftung von PKWs, LKWs, Booten und Flugzeugen, sowie für Stripings in der Automobilindustrie.

Produktvorteile

Die Graficast Folien können für alle schwierige Anwendungen eingesetzt werden.

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	50 Mikron 215 Mikron
2.	Dehnungswiderstand bei Bruch² Längs Quer	Din53455 Din53455	> 210 % > 210 %
3.	Maßstabilität³	Finat 14	< 0,20 mm
4.	Glanzgrad (gloss) Minimum Glanzgrad (Meßwinkel 20°)	Din67530	50 GU (gloss units)
5.	Klebkraft⁴ Nach 20 Minuten Nach 24 Stunden	Finat 1 Finat 1	15 N/25mm 17 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	10 N
7.	Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich⁶	-	Haftung : 10 Jahre Schwarz/Weiß : 10 Jahre Farben : 7-10 Jahre
8.	Temperaturbereich Bei der Montage Während der Einsatzdauer	- -	+5°C bis +40°C -45°C bis +115°C
9.	Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier	-	braun
10.	Entzündlichkeit Angebracht auf Aluminium, Glas, Stahl = selbsterlöschend		

Lagerungshinweise

Alle Grafitack Materialien sollen stets in der Originalverpackung und mit dem mitgelieferten Kantenschutz gelagert werden. Vor allem für gegossene Folien ist es wichtig, daß sie vertikal gelagert werden. Diese Folien sind weicher als kalandrierte Folien und deshalb empfindlicher für Durchdruck wenn sie horizontal und auf ihrem eigenen Gewicht liegend gelagert werden.

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

- Die Graficast gegossenen Folien werden nach einem patentierten Verfahren hergestellt.
- Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, raten wir Ihnen, den Untergrund immer mit Isopropanol zu reinigen und/oder eine "Low-Tack" Applikationsfolie einzusetzen !
- Die Farbe der Graficast Folien kann wegen Überpigmentierung ein Wenig abgehen, aber weil die Folien in der Masse gefärbt sind, hat das keinen Einfluß auf die UV-Beständigkeit und die endgültige Farbe der Folie.
- 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.

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.

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 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. Bei nicht-vertikalen Anwendungen kann die Lebensdauer bis 50% kürzer sein. 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).

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

Änderungen sind jederzeit möglich.