



## GRAFIGAST SERIE COLOUR WAVE FOLIEN

### REFERENZ CW15

Herausgabe vom 1. Juli 2013



### Beschreibung

Die Graficast Colour Wave Folie CW15 ist eine cadmiumfreie mehrschichtige gegossene glänzende Weich-PVC Folie mit einem Colour Wave Effekt (d.h., daß die Farben je nach Betrachtungswinkel changieren). Die Folie ist mit einem grauen druckempfindlichen permanenten Acrykleber versehen. Dieser Kleber wird von einem hochwertigen Silikonpapier geschützt.

### Zusammensetzung

- Folie : 95 mikron dicke mehrschichtige gegossene glänzende PVC Folie mit Colour Wave Effekt  
 Kleber : grauer lösemittelbasierter druckempfindlicher permanenter Acrykleber, mit großer Resistenz gegen UV-Strahle, chemische Produkte und Feuchtigkeit.  
 Trägerpapier : silikoniertes weißes PE-beschichtetes Papier von 130 gr/m<sup>2</sup>

### Anwendung

Die Graficast Colour Wave Folie CW15 (Perlmutter) wurde speziell für langfristige Außenanwendungen unter den extremsten Bedingungen entwickelt. Dank ihrer besonderen Geschmeidigkeit und ihrer guten Verformbarkeit läßt sich die Folie sehr leicht über Sicken und Nieten verarbeiten. Deswegen ist sie besonders geeignet für die Beschriftung von PKWs, LKWs, Booten und Flugzeugen, sowie für Stripings in der Automobilindustrie.

### Produktvorteile

Die Graficast Colour Wave Folie CW15 kann für alle schwierige Anwendungen eingesetzt werden, u.a. für Car Wrapping. Für diese letzte Anwendung soll die Graficast Colour Wave Folie CW15 immer laminiert werden (vorzugsweise mit dem gegossenen Grafiprint Laminat LAM040) um Mattierung bei Ausdehnung zu vermeiden.

### Produktspezifikationen

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

		Testmethode	Ergebnis
1.	<b>Dicke<sup>1</sup></b> Dicke Folie Dicke Folie + Kleber + Trägerpapier	Din53370 Din53370	95 mikron 280 mikron
2.	<b>Dehnungswiderstand bei Bruch<sup>2</sup></b> Längs Quer	Din53455 Din53455	> 150 % > 150 %
3.	<b>Maßstabilität<sup>3</sup></b>	Finat 14	< 0,20 mm
4.	<b>Glanzgrad (gloss)</b> Minimum Glanzgrad (Meßwinkel 20°)	Din67530	Nicht messbar wegen der Effektpigmente im Material
5.	<b>Klebkraft<sup>4</sup></b> Nach 20 Minuten Nach 24 Stunden	Finat 1 Finat 1	18 N/25mm 23 N/25mm
6.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	12 N
7.	<b>Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich<sup>6</sup></b>	-	Flach und leicht gewellt: Haftung: 5 Jahre Farbe: 3 Jahre Vollverklebung : Bis 3 Jahre
8.	<b>Temperaturbereich</b> Bei der Montage Während der Einsatzdauer	- -	+5°C bis +40°C -45°C bis +115°C
9.	<b>Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier</b>	-	neutral
10.	<b>Entzündlichkeit</b>		

Angebracht auf Aluminium, Glas, Stahl = selbsterlöschend

## Lagerungshinweise

Alle Graficast 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 Graficast 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.
- 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 Graficast 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 Graficast 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