

# GRAFIPRINT LAMINATE



## REFERENZ LAM155

Revision vom 8. November 2016

### Beschreibung

GrafiPrint LAM155 ist eine weiche cadmiumfreie glänzende monomer kalandrierte PVC Folie, die mit einem druckempfindlichen permanenten wasserbasierten Acrylkleber versehen ist. Der Kleber wird von einem hochwertigen Silikonpapier geschützt. Dieses Laminat ohne Klebestellen wurde speziell zum Schutz von digitalen Ausdrucken entwickelt.

### Zusammensetzung

- Folie : 75 Mikron dicke monomer kalandrierte glänzende Folie mit einer hervorragenden Widerstandsfähigkeit gegen chemische Produkte, Feuchtigkeit und Schmutz
- Kleber : wasserbasierter druckempfindlicher permanenter Acrylkleber. Dieser Kleber reagiert nicht aggressiv auf die Druckschicht
- Rückenpapier : silikoniertes Clay-Coated Papier von 120 gr/m<sup>2</sup>

### Anwendung

Das GrafiPrint LAM155 Laminat ist für alle Innenanwendungen und Außenanwendungen auf flachen Untergründen geeignet, und gibt Ihren Ausdrucken einen glänzenden Effekt. Vorangehende Kompatibilitätstesten sind erwünscht.

### 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 + Rückenpapier	Din53370 Din53370	75 Mikron 210 Mikron
2.	<b>Dehnungswiderstand bei Bruch<sup>2</sup></b> Längs Quer	Din53455 Din53455	> 135 % > 135 %
3.	<b>Maßstabilität<sup>3</sup></b>	Finat 14	< 1,00 mm
4.	<b>Glanzgrad (gloss)</b> Glanzgrad (Meßwinkel 20°)	Din67530	50 GU (gloss units)
5.	<b>Klebkraft<sup>4</sup></b> Nach 20 Minuten Nach 24 Stunden	Finat 1 Finat 1	10 N/25mm 13 N/25mm
6.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	6 N
7.	<b>Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich<sup>6</sup></b>	-	1,5 – 2 Jahre (vertikal)
8.	<b>Temperaturbereich</b> Bei der Montage Während der Einsatzdauer	- -	+5°C bis +40°C -20°C bis +70°C
9.	<b>Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier</b>	-	grau
10.	<b>Entzündlichkeit</b> Angebracht auf Aluminium, Glas, Stahl = selbsterlöschend		

## Lagerungshinweise

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

Um einen Qualitätsverlust zu vermeiden, sollen die Grafiprint Lamine 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

Weil die Farbe der Folie bei jeder Production 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 Grafiprint 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 Grafiprint 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 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.  
Für weitere detaillierte Informationen verweisen wir zudem auf unseres allgemeine "Grafiprint Garantiezertifikat" und unsere "Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen".