

## PRODUKT DATENBLATT



# GRAFIPRINT LAMINATE

## REFERENZ LAM200

Revision vom 14. Mai 2013



### Beschreibung

Grafiprint LAM200 ist eine cadmiumfreie, polymer kalandrierte PVC-Folie mit matter Oberfläche, die mit einem permanenten Acrykleber versehen ist. Der Kleber wird von einem hochwertigen Silikonpapier geschützt. Das Laminat wurde speziell zum Schutz von digitale Ausdrucken entwickelt.

### Zusammensetzung

- Folie : 75 +/- 8  $\mu$  starke, polymer kalandrierte PVC-Folie mit matter Oberfläche, mit einer hervorragenden Widerstandsfähigkeit gegen UV-Licht, chemische Produkte, Feuchtigkeit, Schmutz und Fingerabdrücke
- Kleber : permanenter Acrykleber auf Lösemittelbasis. Dieser Kleber reagiert nicht aggressiv auf die Druckschicht
- Abdeckpapier : 120 g/m<sup>2</sup> „Clay-Coated“ Silikonpapier

### Anwendung

Dieses Laminat wurde speziell zum Schutz von digitalen Ausdrucken entwickelt und bietet hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen UV-Licht, chemische Produkte, Feuchtigkeit, Schmutz und Fingerabdrücke. Dieser Kleber reagiert nicht aggressiv auf die Druckschicht. LAM200 ist insbesondere geeignet für langfristige Außenanwendungen auf flachen Untergründen. Vorangehende Kompatibilitätstesten sind erwünscht.

### Produktspezifikationen

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

		Testmethode	Ergebnis
1.	<b>Dicke<sup>1</sup></b>		
	Dicke Folie	Din53370	75 $\mu$
	Dicke Folie + Kleber + Rückenpapier	Din53370	215 $\mu$
2.	<b>Dehnungswiderstand bei Bruch<sup>2</sup></b>		
	Längs	Din53455	> 130 %
	Quer	Din53455	> 150 %
3.	<b>Maßstabilität<sup>3</sup></b>	Finat 14	< 0,40 mm
4.	<b>Glanzgrad (gloss)</b>		
	Minimum Glanzgrad (Meßwinkel 85°)	Din67530	8 GU (Gloss Units)
	Maximum Glanzgrad (Meßwinkel 85°)	Din67530	18 GU (Gloss Units)
5.	<b>Klebkraft<sup>4</sup></b>		
	Nach 20 Minuten	Finat 1	16 N/25mm
	Nach 24 Stunden	Finat 1	20 N/25mm
6.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	10 N
7.	<b>Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich<sup>6</sup></b>	-	3,5 bis 5 Jahre (vertikal)
8.	<b>Temperaturbereich</b>		
	Bei der Montage	-	+5°C bis +40°C
	Während der Einsatzdauer	-	-20°C bis +70°C
9.	<b>Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier</b>	-	grau
10.	<b>Entzündlichkeit</b>		
	Angebracht auf Aluminium, Glas, Stahl = selbsterlöschend		

## Hinweise zur Lagerung

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.

## Bitte beachten

Die Daten in diesem Produktdatenblatt basieren auf Tests, die durch Grafityp durchgeführt 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)**  
Der angegebene Wert ist ein Durchschnittswert, der sich aus einer Reihe von Messungen ergibt.
- 2)**  
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. 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".