

# GRAFIPRINT LAMINATE



## REFERENZ LAM171

Revision vom 17. Juli 2019



### Beschreibung

GrafiPrint LAM171 ist eine umweltfreundliche weiche glänzende transparente GEF Folie mit Anti-Graffiti Eigenschaften. D Folie ist mit einem druckempfindlichen permanenten wasserbasierten Acrylkleber versehen. Der Kleber wird von einem hochwertigen Silikonpapier geschützt. Dieses Laminat ohne Klebestellen wurde speziell zum Schutz von digitalen Ausdrucken entwickelt.

### Zusammensetzung

- Folie : 80 Mikron dicke glänzende transparente GEF Folie mit einer hervorragenden Widerstandsfähigkeit gegen UV-Licht, chemische Produkte, Feuchtigkeit, Schmutz und Fingerabdrücke
- Kleber : wasserbasierter druckempfindlicher permanenter Acrylkleber. Dieser Kleber reagiert nicht aggressiv auf die Druckschicht
- Rückenpapier : silikonisiertes weißes Clay-Coated Papier von 120 gr/m<sup>2</sup>

### Anwendung

Das GrafiPrint LAM171 Laminat ist für alle Innenanwendungen und langfristige Außenanwendungen geeignet (bis zu 5 Jahre), und gibt Ihren Ausdrucken einen glänzenden Effekt.

### 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	Din53370	80 Mikron
	Dicke Folie + Kleber + Rückenpapier	Din53370	220 Mikron
2.	<b>Dehnungswiderstand bei Bruch<sup>2</sup></b>		
	Längs	Din53455	> 300 %
	Quer	Din53455	> 300 %
3.	<b>Maßstabilität<sup>3</sup></b>	Finat 14	0,1 mm
4.	<b>Glanzgrad (gloss)</b>		
	Minimum Glanzgrad (Meßwinkel 20°)	Din67530	> 50 GU (Gloss Units)
5.	<b>Klebkraft<sup>4</sup></b>		
	Nach 20 Minuten	Finat 1	10 N/25mm
	Nach 24 Stunden	Finat 1	13 N/25mm
6.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	7 N
7.	<b>Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich<sup>6</sup></b>	-	bis 5 Jahre (vertikal)
8.	<b>Temperaturbereich</b>		
	Bei der Montage	-	+10°C bis +35°C
	Während der Einsatzdauer	-	-15°C bis +60°C
9.	<b>Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier</b>	-	grau
10.	<b>Entzündlichkeit</b>		
	Produkt ist schwer entflammbar, offiziell zertifiziert als "B1" Din4102-1 (DE) und "CLASS 1" BS476-7 (UK)		

## 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

- Vorgehende Kompatibilitätstests sind immer empfohlen !
- Wegen der hohen Dehnbarkeit der Grafiprint GEF Lamine, raten wir Ihnen das Material mit einer möglichst niedrigen Spannung aufzubringen.
- Um auf dem weichen GEF Laminat Kratzer zu vermeiden, soll es nur mit weichen Rakeln oder maschinell auflaminiert werden.
- Wir können keine perfekte Haftung garantieren, wenn ein PVC Material oben auf das GEF Laminat verklebt wird. Das GEF Laminat wird aber perfekt auf einem PVC Material haften. **Bitte denken Sie daran bei einer eventuellen Überlappung.**
- Wegen der Abwesenheit von Weichmachern und wegen ihrer hohen Geschmeidigkeit können die GEF Lamine sowohl auf monomer wie auch auf polymer kalandrierten Folien eingesetzt werden.
- Anti-Graffiti Eigenschaften – die Folie läßt sich z.B. mit Isopropanol reinigen.

## 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".