

GRAFIPRINT LAMINATE



REFERENZ LAMPU38

Revision vom 1. April 2018

Vorläufige Spezifikationen

Beschreibung

GrafiPrint LAMPU38 ist eine transparente glänzende thermoplastische Polyurethan Laminatfolie mit einem druckempfindlichen permanenten lösemittelbasierten Acrylkleber. Der Kleber wird von einem hochwertigen transparenten Rückenmaterial geschützt.

Zusammensetzung

Folie : 38 Mikron dicke transparente glänzende thermoplastische Polyurethan Laminatfolie
 Kleber : transparenter druckempfindlicher permanenter lösemittelbasierter Acrylkleber. Dieser Kleber reagiert nicht aggressiv auf die Druckschicht
 Rückenpapier : transparenter Release Liner (112 g/m²)

Anwendung

Das ultradünne GrafiPrint LAMPU38 thermoplastische polyurethan Laminat wurde speziell entwickelt zum Schutz von Ausdrücken, die auf der GrafiPrint PU50Comfort Folie gedruckt wurden.

Produktspezifikationen

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

		Testmethode	Ergebnis
1.	<u>Dicke¹</u>		
	Dicke Folie	Din53370	38 Mikron
	Dicke Folie + Kleber + Rückenpapier	Din53370	170 Mikron
2.	<u>Dehnungswiderstand bei Bruch²</u>		
	Längs	Din53455	...
	Quer	Din53455	...
3.	<u>Maßstabilität³</u>	Finat 14	< 0,1 mm
4.	<u>Klebkraft⁴</u>		
	Nach 20 Minuten	Finat 1	7 N/25mm
	Nach 24 Stunden	Finat 1	8 N/25mm
5.	<u>Quickstick⁵</u>	Finat 9	7 N
6.	<u>Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich⁶</u>	-	Tests laufend
7.	<u>Temperaturbereich</u>		
	Bei der Montage	-	+10°C bis +35°C
	Während der Einsatzdauer	-	-25°C bis +80°C
8.	<u>Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier</u>	-	Blanko
9.	<u>Entzündlichkeit</u>		
	Verklebt 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.

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)** 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 (100x100mm) 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".