PRODUKTDATENBLATT

GRAFIPRINT LAMINATE

REFERENZ GL

HERAUSGABE 01.12.2020

GRAFITYP
makes you stick

BESCHREIBUNG

Grafiprint GL ist eine glänzende polymere gegossene Special-Effekt PVC Folie mit Fosforelementen, die nach einer Periode von Beleuchtung die weißen Oberflächen in einer Beschriftung oder einem Ausdruck im Dunkel aufhellen lassen. Die Folie ist mit einem permanentem Kleber versehen.

ANWENDUNG

Grafiprint GL wurde speziell entwickelt um nach einer Periode von Beleuchtung die weißen Oberflächen in einer Beschriftung oder einem Ausdruck im Dunkel aufhellen zu lassen. Dank seines hervorragenden UV-Blocks ist die Folie besonders geeignet für langfristigen Außengebrauch unter den extremsten Bedingungen.

→ INNEN-/AUßENGEBRAUCH

ZUSAMMENSETZUNG

FOLIE
70µm polymer gegossene glänzende Fosforfolie.
KLEBER
Transparenter permanenter druckempfindlicher lösemittelbasierter Acrylkleber.
RELEASE LINER
Silikonisiertes clay-coated Papier von 120 g/m²

PRODUKTVORTEILE

- Guter Schutz Indoor und Outdoor
- Leistet einen großen Beitrag zur UV-Resistenz Ihrer Ausdrücke.

KOMPATIBLE DRUCKMEDIEN

Grafiprint GL wird zum Schutz aller gegossenen Grafiprint Druckmedien empfohlen.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Technische Eigenschaften

RELATIVE FEUCHTIGKEIT 50 ± 5%

TEMPERATUR 23 ± 2°C

		TESTMETHODE	ERGEBNIS
1	**Dicke Folie (1)** **Dicke Folie + Kleber + Release Liner**	Din53370	70µm 215µm
2	**Dehnungswiderstand bei Bruch (längs) (2)** **Dehnungswiderstand bei Bruch (quer)**	Din53455	> 150% > 150%
3	**Maßstabilität (3)**	Finat 14	< 0,2mm
4	**Klebkraft nach 20 Minuten (4)** **Klebkraft nach 24 Stunden**	Finat 1	14 N/25mm 18 N/25mm
5	**Quickstick (5)**	Finat 9	12 N
6	**Max. Haltbarkeit im Außenbereich (6)**	-	2-3 Jahre (vertikal)
7	**Nachglut**	Din67510-1	nach 10 min.: 36,7 mcd/m² nach 60 min.: 5 mcd/m² nach 662 min.: 0 mcd/m²
8	**Temperaturbereich bei der Montage** **Temperaturbereich während der Einsatzdauer**	-	+5°C bis +40°C -20°C bis +70°C
9	**Druckfarbe des Logos auf Release Liner**	-	Grau
10	**Entzündlichkeit** Angebracht auf Aluminium, Glas, Stahl = selbsterlöschend		

(1) Durchschnittlich (2) Minimum (3) Maximum (4) Durchschnittlich (5) Durchschnittlich (6) mitteleuropäische Bedingungen

PRODUKTDATENBLATT

GRAFIPRINT LAMINATE

REFERENZ GL

HERAUSGABE 01.12.2020

LAGERUNGSHINWEISE

Alle Grafiprint Materialien sollen stets in der Original-Verpackung und mit dem mitgelieferten Kantenschutz gelagert werden (vorzugsweise vertikal).
Um einen Qualitätsverlust zu vermeiden, sollen die Grafiprint Druckfolien bei einer Temperatur zwischen 10/20°C und einer relativen Feuchtigkeit von 50% gelagert werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerfähigkeit zwei Jahre.

PATENT

Die gegossenen Grafiprint Folien werden nach einem patentierten Herstellungsverfahren hergestellt.

KOMPATIBILITÄTSTESTS

Vorangehende Kompatibilitätstests sind immer empfohlen!

WICHTIG

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.
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.
Das Nachleuchten des Grafiprint Laminats GL wird gemäß Din67510-1 getestet, wobei das Laminat 5 Minuten lang einer Lichtquelle von 1000 Lux ausgesetzt wird, und das Nachleuchten wird dann nach 10 Minuten und nach 60 Minuten gemessen. Schließlich wird bestimmt, wie lange es dauert, bis überhaupt kein Nachleuchten mehr gemessen werden kann.
Für weitere detaillierte Informationen verweisen wir zudem auf unseres allgemeine "Grafiprint Garantiezertifikat" und unsere "Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen".
Anderungen sind jederzeit möglich.