

## PRODUKT DATENBLATT



Laminates

www.grafiprint.com

# GRAFIPRINT LAMINATE

## REFERENZ SOL

Revision vom 14. Mai 2013



### Beschreibung

Grafiprint SOL ist eine weiche trittfeste cadmiumfreie monomer kalandrierte PVC Folie mit einer speziellen Gleitschutzbeschichtung, die mit einem druckempfindlichen permanenten Acrylkleber versehen ist. Der Kleber wird von einem hochwertigen Silikonpapier geschützt. Dieses Laminat ohne Klebestellen wurde speziell zum Schutz von digitalen Ausdrucken, die auf den Boden angebracht werden müssen, entwickelt.

### Zusammensetzung

- Folie : 125 Mikron dicke trittfeste monomer kalandrierte Folie mit einer speziellen Gleitschutzbeschichtung. Die Folie hat eine hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen chemische Produkte, Feuchtigkeit und Schmutz
- Kleber : lösemittelbasierter druckempfindlicher permanenter Acrylkleber. Dieser Kleber reagiert nicht aggressiv auf die Druckschicht
- Rückenpapier : silikonisiertes Clay-Coated Papier von 120 gr/m<sup>2</sup>

### Anwendung

Das Grafiprint Floor Graphics Laminat mit der Referenz SOL wurde speziell entwickelt für Ausdrücke, die auf den Boden angebracht werden müssen. Tests gemäß British Standard 7976 zeigen unter trockenen Umständen ein niedriges Rutschgefahr.

Das Floor Graphic Laminat ist für Innengebrauch gemeint. Bei eventuellem Außengebrauch ist der Gleitschutz wegen Wasserglätte (z.B. bei Regen) nicht garantiert. Auch im Innenbereich soll man vorsichtig sein wenn die Floor Graphic naß ist.

Das Grafiprint Floor Graphics Laminat mit der Referenz SOL kann auch draußen für standard vertikale Anwendungen eingesetzt werden (nicht am Boden). In diesem Fall beträgt die erwartete Lebensdauer 1 bis 2 Jahre. Bei Innengebrauch beträgt die erwartete Lebensdauer mehrere Jahre.

### 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	125 Mikron
	Dicke Folie + Kleber + Rückenpapier	Din53370	270 Mikron
2.	<b>Dehnungswiderstand bei Bruch<sup>2</sup></b>		
	Längs	Din53455	> 100 %
	Quer	Din53455	> 120 %
3.	<b>Maßstabilität<sup>3</sup></b>	Finat 14	< 1,00 mm
4.	<b>Klebkraft<sup>4</sup></b>		
	Nach 20 Minuten	Finat 1	18 N/25mm
	Nach 24 Stunden	Finat 1	23 N/25mm
5.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	7 N
6.	<b>Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich<sup>6</sup></b>	-	1 bis 2 Jahre (vertikal)
7.	<b>Temperaturbereich</b>		
	Bei der Montage	-	+5°C bis +40°C
	Während der Einsatzdauer	-	-20°C bis +70°C
8.	<b>Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier</b>	-	grau
9.	<b>Rutschgefahr</b>		
	Unter trockenen Umständen	BS 7976	niedriges Risiko
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.

## 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 (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".