



GRAFIPRINT LAMINATE

REFERENZ LAM250

Herausgabe vom 19. Februar 2007



Beschreibung

Grafiprint LAM250 ist eine cadmiumfreie, polymer kalandrierte PVC- Folie mit glänzender Oberfläche, die mit einem permanenten Acrylkleber versehen ist. Der Kleber wird von einem hochwertigen Silikonpapier geschützt. Das Laminat wurde speziell zum Schutz von digitale Ausdrucken entwickelt.

Zusammensetzung

- Folie : 75 +/- 8 µ starke, polymer kalandrierte PVC-Folie mit glänzender Oberfläche, mit einer hervorragenden Widerstandsfähigkeit gegen UV-Licht, chemische Produkte, Feuchtigkeit, Schmutz und Fingerabdrücke
- Kleber : permanenter Acrylkleber auf Lösemittelbasis. Dieser Kleber reagiert nicht aggressiv auf die Druckschicht
- Abdeckpapier : 120 g/m² „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. LAM250 ist insbesondere geeignet für langfristige Außenanwendungen auf flachen Untergründen. Vorangehende Kompatibilitätstesten sind erwünscht.

Produktspezifikation

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

	Testmethode	Ergebnis
1. Dicke¹ Dicke Folie Dicke Folie + Kleber + Rückenpapier	Din53370 Din53370	75 µ 215 µ
2. Dehnungswiderstand bei Bruch² längs quer	Din53455 Din53455	> 130 % > 150 %
3. Maßstabilität³	Finat 14	< 0,40 %
4. Glanzgrad (gloss) Minimum Glanzgrad (Meßwinkel 20°)	Din67530	50 %
5. Klebkraft⁴ Nach 20 Minuten Nach 24 Stunden	Finat 1 Finat 1	18 N/25mm 21 N/25mm
6. Quickstick⁵	Finat 9	15 N
7. Haltbarkeit im Außenbereich⁶	-	5 bis 7 Jahre
8. Temperaturbereich Bei der Montage Während der Einsatzdauer	- -	+5°C bis +40°C -20°C bis +70°C
9. Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier	-	grau
10. Entzündlichkeit 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 Solventdruckfolien 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 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) Der angegebene Wert ist ein Durchschnittswert, der sich aus einer Reihe von Messungen ergibt und einer Toleranz von $\pm 10\%$ unterliegt.

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 %. Um diesen Wert zu messen, wird die Folie auf Aluminium 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 Haltbarkeit im Außenbereich gilt für mitteleuropäisches Normalklima und bei vertikaler Verklebung. Die Messung bezieht sich nur auf die verwendete Folie und den verwendeten Kleber. Die Angabe der Haltbarkeit ist aber keine Aussage zur Lebensdauer eines Ausdrucks, da diese von vielen weiteren Faktoren, wie z.B. den verwendeten Tinten, abhängig ist. Die Messung der Haltbarkeit der Grafityp-Folien basiert auf einer professionellen Verklebung auf einem Trockenem, fettfreien und geeigneten Untergrund. Tropische Bedingungen oder der Einsatz in der Nähe von chemischen Emissionen kann die Lebensdauer ungünstig beeinflussen.