

PRODUKT DATENBLATT



GRAFIPRINT WINDOW GRAPHIC MEDIEN

REFERENZ WG2P

Revision vom 14. Mai 2013



Beschreibung

Grafiprint WG2P ist eine weiche polymer kalandrierte selbstklebende PVC Folie, die an einer Seite weiß und an der anderen Seite schwarz ist. Die weiße Seite ist mit einem druckempfindlichen permanenten Acrykleber versehen, der von einem hochwertigen Silikonpapier beschützt wird.

Zusammensetzung

- Folie : 140 Mikron dicke weiß/schwarze polymer kalandrierte Vinylfolie mit einer hervorragenden Widerstandsfähigkeit gegen UV-Licht
- Kleber : lösemittelbasierter druckempfindlicher permanenter Acrykleber. Dieser Kleber reagiert nicht aggressiv auf die Druckschicht

Einsatzfähigkeit

Grafiprint WG2P wird verwendet in Kombination mit Grafiprint S20P (transparente polymer kalandrierte Digitaldruckfolie).

Anwendung

Grafiprint WG2P wurde speziell entwickelt für die Anfertigung von Window Graphics an der Innenseite von Fahrzeugen, Ladenfenstern, usw..., und wird in Kombination mit der transparenten Grafiprint Digitaldruckfolie S20P verwendet. Auf dieser transparenten Grafiprint Digitaldruckfolie S20P wird eine Abbildung spiegelbildlich gedruckt, und nachher (nach kompletter Austrocknung) wird die Grafiprint WG2P auf den Ausdruck laminiert. Mit einem Schneideplotter werden dann horizontale Streifen im Ganzen geschnitten. Wir raten eine Streifenbreite von ± 6 mm, mit einem Zwischenraum von ± 3 mm zwischen jedem Streifen. Selbstverständlich können Sie diese Breiten immer nach eigenem Wunsch, und abhängig von der Distanz bis zur Abbildung, anpassen. Dann wird die überflüssige Folie entfernt, und bleibt der Window Graphic übrig, der mittels einem Übertragungstape oder -Papier an die Innenseite einer Fensterscheibe montiert werden kann.

Produkteigenschaften

- Der Window Graphic kann an der Innenseite einer Fensterscheibe angebracht werden, sodass er nicht mehr vielerlei Reibungen ausgesetzt wird (z.B. der Heckscheibenwischer eines Autos) – also weniger Chancen auf Beschädigung.
- Der Window Graphic kann angebracht werden an Stellen, wo er nicht von Wandalen beschädigt oder entfernt werden kann.
- Der Window Graphic kann auf konkave oder kugelförmige Fensterscheiben angebracht werden (z.B. Autoscheiben).
- Der Window Graphic ist auf einer großen Verschiedenheit an Materialien anwendbar, wie z.B. PVC, PET, Glas oder Acrylatplatte.

Produktspezifikationen

Technische Eigenschaften bei einer relativen Feuchtigkeit von 50 ± 5 % und einer Temperatur von $23 \pm 2^\circ\text{C}$.

		Testmethode	Ergebnis
1.	Dicke¹		
	Dicke Folie	Din53370	140 Mikron
	Dicke Folie + Kleber + Rückenpapier	Din53370	282 Mikron
2.	Dehnungswiderstand bei Bruch²		
	Längs	Din53455	> 275 %
	Quer	Din53455	> 175 %
3.	Maßstabilität³	Finat 14	< 3.0 mm

		Testmethode	Ergebnis
4.	Glanzgrad (gloss) Glanzgrad (Meßwinkel 85°)	Din67530	15 – 25 GU (gloss units)
5.	Klebkraft⁴ Nach 20 Minuten Nach 24 Stunden	Finat 1 Finat 1	12 N/25mm 18 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	12 N
7.	Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich⁶	-	5 Jahre (unbedruckt)
8.	Entzündlichkeit 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.

Weitere Hinweise

Wenn der Window Graphic bei extrem kalten Temperaturen einem Temperaturschock ausgesetzt wird (z.B. wenn die Heckscheibenheizung eines Autos verwendet wird im Winter), kann sich der Window Graphic in manchen Fällen leicht lösen. Es reicht in diesem Fall, den Window Graphic wieder anzureiben, wonach er wieder kleben wird.

Wir raten Ihnen, den Window Graphic immer in der Richtung der Streifen zu reinigen.

Das Grafiprint Window Graphic System wurde patentiert (Patentnummer 1530188).

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".