

# GRAFIPRINT MEDIEN FÜR DEN GROßFORMATDRUCK

## REFERENZ GEF112RPE

HERAUSGABE 10.02.2024 – Vorläufige Spezifikationen



### BESCHREIBUNG

Grafiprint GEF112RPE ist ein umweltfreundliche, pvc-freie weiße glänzende GEF (Grafityp Ecology Film), die zum Gebrauch auf Latex- und UV-Druckern entwickelt wurde. Die Chlor- und Weichmacherfreie Folie ist mit einem wasserbasierten entfernbarem Kleber versehen.

### ZUSAMMENSETZUNG

- FOLIE**  
100µm weiße glänzende pvc-freie Polyolefinfolie
- KLEBER**  
Transparenter entfernbarer druckempfindlicher wasserbasierter Acrylkleber.
- RELEASE LINER**  
Doppelseitig PE-beschichtetes Papier von 145 g/m<sup>2</sup>

### ANWENDUNG

Grafiprint GEF112RPE wurde speziell für alle möglichen Innenanwendungen und kurzfristige Außenanwendungen auf flachen Untergründen entwickelt, wobei die Folie bis sechs Monate nach der Verklebung leicht entfernbar ist.

### → INNEN-/AUßENGEBRAUCH

### PRODUKTVORTEILE

- Gute Druckqualität
- Bleibt perfekt flach
- Das Produkt ist im Innenbereich perfekt sicher und trägt zu einer sauberen und sicheren Umwelt bei.

### KOMPATIBLE LAMINATE

Grafiprint GEF112RPE wird vorzugsweise mit einem der folgenden Grafiprint Laminate laminiert:

- Grafiprint LAM121, LAM130 oder LAM171

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Technische Eigenschaften

<b>RELATIVE FEUCHTIGKEIT</b>	<b>TEMPERATUR</b>
<b>50 ± 5%</b>	<b>23 ± 2°C</b>

### TESTMETHODE ERGEBNIS

1 <b>Dicke Folie (1)</b> Dicke Folie + Kleber + Release Liner	ISO 4593	100µm 260µm
2 <b>Gewicht Folie</b> Gewicht Folie + Kleber + Release Liner	-	90 g/m <sup>2</sup> 260 g/m <sup>2</sup>
3 <b>Maßstabilität (2)</b>	Finat 14	< 0,1mm
4 <b>Klebkraft nach 20 Minuten (3)</b> Klebkraft nach 24 Stunden	Finat 1	3 N/25mm 5 N/25mm
5 <b>Quickstick (4)</b>	Finat 9	3 N
6 <b>Max. Haltbarkeit im Außenbereich (nicht gedruckt) (5)</b>	-	bis 2 Jahre
7 <b>Temperaturbereich bei der Montage</b> Temperaturbereich während der Einsatzdauer	-	+5°C bis +40°C -15°C bis +90°C
8 <b>Entzündlichkeit</b> Angebracht auf Aluminium, Glas, Stahl = selbsterlöschend		
9 <b>Brandschutzklasse</b> DIN EN 13501-1		

(1) Durchschnittlich (2) Maximum (3) Durchschnittlich (4) Durchschnittlich (5) mitteleuropäische Bedingungen (vertikal)

# GRAFIPRINT MEDIEN FÜR DEN GROßFORMATDRUCK

## REFERENZ GEF112RPE

HERAUSGABE 10.02.2024 – Vorläufige Spezifikationen



### 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.

### LAMINIEREN

Ein Grafiprint Laminat, das immer erforderlich ist wenn der Ausdruck einer mechanischen Reibung ausgesetzt wird, kann die Lebensdauer beträchtlich erhöhen, und kann einen hochglänzenden oder matten Effekt geben.

### FOLIENFARBEN

Weil die Farbe der Folie bei jeder Produktion äußerst gering abweichen kann, raten wir Ihnen, keine Folien verschiedener Batchnummer in einem selben und kritischen Auftrag zu verwenden. Die dazu in Betracht zu nehmen Nummer besteht aus den ersten 5 Ziffern der 7-ziffrigen Batchnummer.

### BEMERKUNG

Filme auf Polyolefinbasis neigen dazu, sich nach dem Drucken bei erhöhten Temperaturen zu kräuseln. Das Material wird daher vorzugsweise sofort über den Aufnahmemechanismus des Druckers aufgerollt. Wir empfehlen, dass Drucke, die auf einem Latexdrucker hergestellt wurden, mindestens 24 Stunden auf der Tube aufgerollt liegen. Dies kommt der Planlage des Materials zugute und erleichtert die Weiterverarbeitung.

### 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, und bezieht sich nur auf die verwendete Folie und Kleber. Dies ist keine Garantie für die Lebensdauer eines Ausdrucks, weil die von zu vielen anderen Faktoren abhängig ist. 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.

Die Qualität des Drucks ist nicht nur vom Grafiprint Medium, sondern auch von vielen anderen Faktoren (Drucker, Tinten-Qualität, Drucksoftware, ICC-Profil, Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit, usw...) abhängig. Daher kann Grafityp nicht für das endgültige Druckergebnis garantieren oder verantwortlich gemacht werden.

Änderungen sind jederzeit möglich.