

GRAFIPRINT MEDIEN FÜR DEN GROßFORMATDRUCK

REFERENZ GEF ES

HERAUSGABE 01.12.2020



BESCHREIBUNG

Grafiprint GEF ES ist ein umweltfreundliche, pvc-freie weiße matte GEF (Grafityp Ecology Film) mit einem speziellen matten bedruckbaren Coating, die zum Gebrauch auf allen (Eco)-Solventdruckern entwickelt wurde. Die Chlor- und Weichmacherfreie Folie ist mit einem wasserbasierten semi-permanenten Kleber versehen.

ZUSAMMENSETZUNG

FOLIE

150µm weiße matte pvc-freie GEF Folie mit einem speziellen bedruckbaren Coating (Dicke inkl. Druckcoating)

KLEBER

Semi-permanenter druckempfindlicher wasserbasierter Acrykleber.

RELEASE LINER

Clay-coated Papier von 135 g/m²

ANWENDUNG

Grafiprint GEF ES wurde speziell für alle möglichen Innenanwendungen und kurz- bis mittelfristige Außenanwendungen auf flachen Untergründen entwickelt.

→ INNEN-/AUßENGEBRAUCH

PRODUKTVORTEILE

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

KOMPATIBLE LAMINATE

Grafiprint GEF ES wird vorzugsweise mit einem der folgenden Grafiprint Laminate laminiert:

- Grafiprint LAM121, LAM130 oder LAM171

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Technische Eigenschaften

RELATIVE FEUCHTIGKEIT

50 ± 5%

TEMPERATUR

23 ± 2°C

- Dicke Folie (1)**
Dicke Folie + Coating
Dicke Folie + Coating + Kleber + Release Liner
- Gewicht Folie**
Gewicht Folie + Coating
Gewicht Folie + Coating + Kleber + Release Liner
- Maßstabilität (2)**
- Klebkraft nach 20 Minuten (3)**
Klebkraft nach 24 Stunden
- Quickstick (4)**
- Max. Haltbarkeit im Außenbereich (nicht gedruckt) (5)**

- Temperaturbereich bei der Montage**
Temperaturbereich während der Einsatzdauer
- Entzündlichkeit**
Angebracht auf Aluminium, Glas, Stahl = selbsterlöschend
- Brandschutzklasse**
CLASS 1 (UK – BS 476-7)

(1) Durchschnittlich

(2) Maximum

(3) Durchschnittlich

(4) Durchschnittlich

(5) mitteleuropäische Bedingungen

TESTMETHODE

ERGEBNIS

ISO 4593	110µm 150µm 310µm
-	110 g/m ² 150 g/m ² 310 g/m ²
Finat 14	< 0,2mm
Finat 1	3 N/25mm 5 N/25mm
Finat 9	5 N
-	2 Jahre Laminiert mit einem GEF Laminat = 3 bis 4 Jahre
-	+10°C bis +35°C -5°C bis +80°C

GRAFIPRINT MEDIEN FÜR DEN GROßFORMATDRUCK

REFERENZ GEF ES

HERAUSGABE 01.12.2020

GRAFITYP
makes you stick

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 Druckfolien bei einer Temperatur zwischen 10/20°C und einer relativen Feuchtigkeit von 50% gelagert werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerfähigkeit zwei Jahre.

EMPFOHLENE DRUCKEREINSTELLUNGEN

Falls die Grafiprint Medien auf einem (Eco) Solventdrucker eingesetzt werden, sind die Temperatureinstellungen besonders wichtig. Abhängig von den Umgebungsbedingungen, der Tintenmenge und der gewünschten Druckqualität raten wir eine Vorheiztemperatur zwischen 35°C und 45°C einzustellen. Diese Temperatur kann höher eingestellt werden, wenn das Material dabei weiter plan liegt. Eine zu hohe Temperatur kann zu schlechteren Druckergebnissen und zu Farbunterschieden führen, weil das Material weicher wird. Dasselbe gilt bei der Verwendung einer Nachheizung (Trockner). Wir empfehlen eine Nachheiztemperatur, die etwa 5°C bis 10°C höher liegt, als die Vorheiztemperatur, unter der Voraussetzung, daß auch hier die eingestellte Temperatur nicht zur Welligkeit des Druckmediums führt. Generell sollte die Temperatur der beiden Heizungen unter Berücksichtigung der Planlage so hoch wie möglich eingestellt werden, um eine optimale Druckqualität zu erzielen.

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.

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.

EMPFOHLENE TROCKENZEITEN

Es ist besonders wichtig, daß Ausdrücke, die auf einem (eco) Solventdrucker gedruckt wurden, genügend austrocknen bevor Sie sie laminieren und/oder verkleben. Achten Sie dabei auf eine gute Belüftung des Materials. Für Standardausdrücke soll mit einer Trockenzeit von 24 bis 48 Stunden gerechnet werden. Bei sehr dunklen Ausdrücken oder extrem hohen Tintenmengen auf dem Material ist eine Trockenzeit von 48 bis 72 Stunden erforderlich.

TINTENMENGE

Durch die Verwendung von großen Mengen Lösemitteltinte beim Druck können die Lösemittel aus der Drucktinte die Tinte des Rückseitendrucks auf dem Release Liner anlösen. Sollte das Material nach dem Druck zu schnell aufgerollt werden, kann der Rückseitendruck auf dem Druckbild sichtbar werden.

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.

LATEXDRUCKER

Die Grafiprint GEF ES Folie ist nicht geeignet zum Gebrauch auf Latexdruckern.