

# GRAFITACK GEF SERIE MATTE FARBEN

## REFERENZEN GEFM01 bis GEFM92

HERAUSGABE 01.12.2020



### BESCHREIBUNG

Die Grafitack PVC-freie GEF Serie (matt) ist eine weiche umweltfreundliche Folie (Grafityp Ecology Film) ohne Chloranteile oder Weichmacher.

### ANWENDUNG

Die Grafitack GEF Serie wurde für Außenanwendungen (4 bis 5 Jahre) auf flachen Untergründen entwickelt (Werbe-Kampagnen, Sonderangebote, Bauprojekte,...). Die Folien können auch für alle möglichen Innenwendungen eingesetzt werden (Schilder in Läden oder auf Messen, in Lagerräumen,...).

### ZUSAMMENSETZUNG

#### FOLIE

70µm matte GEF (Grafityp Ecology Film).

#### KLEBER

Transparenter semi-permanenter druckempfindlicher dispersionsbasierter Acrylkleber mit großer Resistenz gegen UV-Strahle, chemische Produkte und Feuchtigkeit. (GEFM01 mit weißem Kleber).

#### RELEASE LINER

Weißes silikoniertes Kraftpapier von 120 g/m<sup>2</sup>

### PRODUKTVORTEILE

- Besonders geschmeidig.
- Fast kein Schrumpf.
- Enthält keine Chloranteile oder Weichmacher.
- Bei Verbrennung werden keine Chlorgase freigegeben.
- Kann blasenfrei auf den meisten Polycarbonaten und Polystyrolen verwendet werden.

## → INNEN-/AUßENGEBRAUCH

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Technische Eigenschaften

#### RELATIVE FEUCHTIGKEIT

**50 ± 5%**

#### TEMPERATUR

**23 ± 2°C**

### TESTMETHODE

### ERGEBNIS

1	<b>Dicke Folie (1)</b> Dicke Folie + Kleber + release liner	Din53370	70µm 215µm
2	<b>Dehnungswiderstand bei Bruch (längs) (2)</b> Dehnungswiderstand bei Bruch (quer)	Din53455	> 600% > 600%
3	<b>Maßstabilität (3)</b>	Finat 14	< 0,25mm
4	<b>Klebkraft nach 20 Minuten (4)</b> Klebkraft nach 24 Stunden	Finat 1	4 N/25mm 7 N/25mm
5	<b>Quickstick (5)</b>	Finat 9	3 N
6	<b>Max. Haltbarkeit im Außenbereich (6)</b>	-	4 bis 5 Jahre
7	<b>Temperaturbereich bei der Montage</b> Temperaturbereich während der Einsatzdauer	-	+10°C bis +35°C -15°C bis +60°C
8	<b>Entzündlichkeit</b> Angebracht auf Aluminium, Glas, Stahl = selbsterlöschend		
9	<b>Brandschutzklasse</b> "B1" Din4102-1 (DE) und "CLASS 1" BS476-7 (UK)		

(1) Durchschnittlich

(2) Minimum

(3) Maximum

(4) Durchschnittlich

(5) Durchschnittlich

(6) Mitteleuropäische Bedingungen

# GRAFITACK GEF SERIE MATTE FARBEN

## REFERENZEN GEFM01 bis GEFM92

HERAUSGABE 01.12.2020



### LAGERUNGSHINWEISE

Alle Grafitack Materialien sollen stets in der Originalverpackung und mit dem mitgelieferten Kantenschutz gelagert werden (vorzugsweise vertikal). Um einen Qualitätsverlust zu vermeiden, sollen die Grafitack Materialien zudem bei einer Temperatur zwischen 10/20°C und einer relativen Feuchtigkeit von 50% gelagert werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerfähigkeit zwei Jahre.

### TRÄGERPAPIER

Das Trägerpapier der GEF Serie ist wasserempfindlich und darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Nach Kontakt mit Wasser kann das Trägerpapier reißen oder spalten. Darum raten wir Ihnen, das Trägerpapier immer völlig zu entfernen wenn Sie die GEF Folie nass verkleben.

### NASSE VERKLEBUNG

Wenn die schwarze GEF Folien naß auf Glas verklebt werden, kann der Kleber in manchen Fällen weiß werden. Dieses Phänomen verschwindet automatisch sobald der Kleber völlig trocken ist.

### WICHTIG

Die Daten in diesem Produktdatenblatt basieren auf Tests, die durch Grafityp ausgeführt wurden, und die wir für zuverlässig halten. 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 Materials für die Anwendung zu prüfen. Die erwartete Haltbarkeit im Außenbereich gilt für mitteleuropäisches Normalklima und bei vertikaler Verklebung. Bei nicht-vertikalen Anwendungen kann die Lebensdauer 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 Informationen, sehen Sie unsere Garantiezertifikate. Änderungen sind jederzeit möglich.

### REINIGUNG UNTERGRUND

Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, raten wir Ihnen, den Untergrund immer mit Isopropanol zu reinigen und/oder reine Low-Tack Applikationsfolie einzusetzen!

### ÜBERLAPPUNGEN

Überlappungen auf GEF (PVC auf GEF und/oder GEF auf GEF) können zu einer niedrigeren Klebkraft führen.

### MATTIERENDER EFFEKT

Nach etwa anderthalb bis zwei Jahren können die glänzenden GEF Folien einen matt werden. Gegen Ende des Lebensdauers können in den GEF Folien Risse in der Polymerschicht entstehen, wodurch die Folie nicht mehr in ihrer Ganzheit entfernt werden kann.

### FOLIENFARBE

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.