

# GRAFITACK

## SANDSTRAHL-EFFEKT FOLIE

### REFERENZ TR102 (WEIß / FROSTED)



Herausgabe vom 4. Juli 2018

#### Beschreibung

Die Grafitack Sandstrahl-Effekt Folie mit Referenz TR102 ist eine cadmiumfreie polymer kalandrierte Weich-PVC Folie, mit einem druckempfindlichen entfernbarem Acrylkleber versehen. Dieser Kleber wird von einem hochwertigen Silikonpapier geschützt. Für eine gute Erkennbarkeit ist das Rückenpapier mit einem roten Rückseitendruck versehen.

#### Zusammensetzung

Folie : 80 Mikron dicke polymer kalandrierte PVC Folie  
 Kleber : lösemittelbasierter druckempfindlicher entfernbarer Acrylkleber, mit großer Resistenz gegen UV-Strahlung, chemische Produkte und Feuchtigkeit  
 Trägerpapier : silikoniertes weißes Kraftpapier von 120 gr/m<sup>2</sup>

#### Anwendung

Mit den Grafitack Sandstrahl-Effekt Folien kreieren Sie die schönsten Dekorationen auf Spiegeln, Glastüren, Ladenfenstern, usw...

#### Produktvorteile

- Preisgünstige Alternative für Sandstrahl.
- Saubere Entfernung.

#### Produktspezifikationen

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

		Testmethode	Ergebnis
1.	<b>Dicke<sup>1</sup></b> Dicke Folie Dicke Folie + Kleber + Trägerpapier	Din53370 Din53370	80 Mikron 225 Mikron
2.	<b>Dehnungswiderstand bei Bruch<sup>2</sup></b> Längs Quer	Din53455 Din53455	> 200 % > 200 %
3.	<b>Maßstabilität<sup>3</sup></b>	Finat 14	< 0,20 mm
4.	<b>Glanzgrad (gloss)</b> Minimum Glanzgrad (Meßwinkel 85°) Maximum Glanzgrad (Meßwinkel 85°)	Din67530 Din67530	12 GU (gloss units) 20 GU (gloss units)
5.	<b>Klebkraft<sup>4</sup></b> Nach 20 Minuten Nach 24 Stunden	Finat 1 Finat 1	7 N/25mm 9 N/25mm
6.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	9 N
7.	<b>Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich<sup>6</sup></b>	-	bis 7 Jahre
8.	<b>Temperaturbereich</b> Bei der Montage Während der Einsatzdauer	- -	+10°C bis +40°C -15°C bis +90°C
9.	<b>Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier</b>	-	rot
10.	<b>Entzündlichkeit</b> Angebracht auf Aluminium, Glas, Stahl = selbsterlöschend		

## 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 und 20°C und einer relativen Feuchtigkeit von 50 % gelagert werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerfähigkeit zwei Jahre.

## Weitere Hinweise

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

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.

Falls mehrere Streifen TR Folie neben einander verklebt werden, sollen sie immer in der gleichen Richtung positioniert werden.

## Verarbeitung des Materials

Damit das Material perfekt gleichmäßig aussieht, raten wir Ihnen es naß zu verkleben.

## 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 Grafitack 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 Grafitack 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 des unbedruckten Materials 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".

Änderungen sind jederzeit möglich.