

# GRAFITACK SANDSTRAHL-EFFEKT FOLIE



## REFERENZ TR100 (GRAU)

Herausgabe vom 4. Juli 2018

### Beschreibung

Die Grafitack Sandstrahl-Effekt Folie mit Referenz TR100 ist eine cadmiumfreie monomer kalandrierte Weich-PVC Folie, mit einem druckempfindlichen permanenten Acrylkleber versehen. Dieser Kleber wird von einem hochwertigen Silikonpapier geschützt. Für eine gute Erkennbarkeit ist das Rückenpapier mit einem blauen Rückseitendruck versehen.

### Zusammensetzung

Folie : 70 Mikron dicke monomer kalandrierte PVC Folie  
 Kleber : lösemittelbasierter druckempfindlicher permanenter Acrylkleber, mit großer Resistenz gegen UV-Strahlung, chemische Produkte und Feuchtigkeit  
 Trägerpapier : silikonisiertes 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.

### 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	Din53370	70 micron
	Dicke Folie + Kleber + Trägerpapier	Din53370	220 micron
2.	<b>Dehnungswiderstand bei Bruch<sup>2</sup></b>		
	Längs	Din53455	120 %
	Quer	Din53455	140 %
3.	<b>Maßstabilität<sup>3</sup></b>	Finat 14	< 1,00 mm
4.	<b>Glanzgrad (gloss)</b>		
	Minimum Glanzgrad (Meßwinkel 85°)	Din67530	10 GU (gloss units)
	Maximum Glanzgrad (Meßwinkel 85°)	Din67530	20 GU (gloss units)
5.	<b>Klebkraft<sup>4</sup></b>		
	Nach 20 Minuten	Finat 1	15 N/25mm
	Nach 24 Stunden	Finat 1	18 N/25mm
6.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	7 N
7.	<b>Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich<sup>6</sup></b>	-	2-3 Jahre
8.	<b>Temperaturbereich</b>		
	Bei der Montage	-	+5°C bis +40°C
	Während der Einsatzdauer	-	-20°C bis +70°C
9.	<b>Druckfarbe des Logos auf Abdeckpapier</b>	-	blau
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.

## RATSCHLAG

Wenn Sie die Folie nach einiger Zeit wieder entfernen möchten, raten wir Ihnen den Gebrauch eines Heißluftgebläses (Heat Gun). Falls es danach doch noch Kleberreste an der Glasoberfläche gibt, können die einfach entfernt werden : einfach die Kleberreste mit Seifenwasser anfeuchten, einige Minuten eindringen lassen, und danach mit einem Stahlkratzer (auch verwendet um Farbspritzer zu entfernen) abstechen.

## 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.