

## GRAFICAST SERIE GLÄNZENDE FARBEN

### REFERENZEN SC1000 bis SC1521

HERAUSGABE 01.12.2020



#### BESCHREIBUNG

Die Graficast Serie ist eine gegossene Weich-PVC Beschriftungsfolie.

#### ANWENDUNG

Die Graficast Serie wurde speziell für langfristige Außenanwendungen (7 bis 10 Jahre) unter den extremsten Bedingungen entwickelt. Dank ihrer besonderen Geschmeidigkeit und ihrer guten Verformbarkeit läßt sich die Folie sehr leicht über 3D Untergründen verarbeiten. Deswegen sind die Graficast Folien besonders geeignet für die Beschriftung von PKWs, LKWs, Booten und Flugzeugen, sowie für Stripings in der Automobilindustrie.

#### ZUSAMMENSETZUNG

##### FOLIE

50µm gegossene PVC Folie.

##### KLEBER

Permanenter druckempfindlicher lösemittelbasierter Acrykleber mit großer Resistenz gegen UV-Strahle, chemische Produkte und Feuchtigkeit.

##### RELEASE LINER

Silikonisiertes weißes PE-beschichtetes Papier von 130 g/m<sup>2</sup>.

### → INNEN-/AUßENGEBRAUCH

#### PRODUKTVORTEILE

- Kann für alle schwierige Anwendungen eingesetzt werden.

#### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Technische Eigenschaften

##### RELATIVE FEUCHTIGKEIT

50 ± 5%

##### TEMPERATUR

23 ± 2°C

#### TESTMETHODE

#### ERGEBNIS

1 Dicke Folie (1) Dicke Folie + Kleber + release liner	Din53370	50µm 215µm
2 Dehnungswiderstand bei Bruch (längs) (2) Dehnungswiderstand bei Bruch (quer)	Din53455	> 200% > 200%
3 Maßstabilität (3)	Finat 14	< 0,20mm
4 Klebkraft nach 20 Minuten (4) Klebkraft nach 24 Stunden	Finat 1	14 N/25mm 16 N/25mm
5 Quickstick (5)	Finat 9	10 N
6 Max. Haltbarkeit im Außenbereich (6)	-	10 Jahre (Farbecht 7-10 Jahre)
7 Temperaturbereich bei der Montage Temperaturbereich während der Einsatzdauer	-	+5°C bis +40°C -25°C bis +100°C
8 Entzündlichkeit Angebracht auf Aluminium, Glas, Stahl = selbsterlöschend		

(1) Durchschnittlich (2) Minimum (3) Maximum (4) Durchschnittlich (5) Durchschnittlich (6) Mittlereuropäische Bedingungen

# GRAFICAST SERIE GLÄNZENDE FARBEN

## REFERENZEN SC1000 bis SC1521

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.

### PATENT

Die Grafigast gegossenen Folien werden nach einem patentierten Verfahren hergestellt.

### 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!

### 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.

### PIGMENTIERUNG

Die Farbe der Grafigast Folien kann wegen Überpigmentierung ein wenig abgehen, aber weil die Folien in der Masse gefärbt sind, hat das keinen Einfluß auf die UV-Beständigkeit und die endgültige Farbe der Folie.