

# ORACAL 975 Premium Structure Cast

Vorläufiges Datenblatt –  
Angaben ohne Gewähr!

## Beschreibung

Mehrschichtig gegossene PVC-Folie mit ausgezeichneter Dimensionsstabilität und optimalen Verarbeitungseigenschaften. Oberfläche in strukturierter Carbonoptik, erhältlich in den Farben schwarz und anthrazit. Ausgezeichnete Oberflächenbeständigkeit auch bei mechanischer und thermischer Beanspruchung.

## Abdeckmaterial

Beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton, 148 g/m<sup>2</sup>

## Haftklebstoff

Solvent Polyacrylat, repositionierbar, mit permanenter Endhaftung, transparent

## Anwendungsbereich

Speziell entwickelt für die Oberflächenveredelung im Fahrzeugdesign mit höchsten Anforderungen an Belastbarkeit und Haltbarkeit. Auch auf unebenen und gewölbten Untergründen anwendbar. Das Material ist im verklebten Zustand mit geeigneten Hilfsmitteln gut entfernbar.

## Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| <b>Dicke*</b> (ohne Schutzpapier und Klebstoff)   | 0,130 mm  |
| <b>Formbeständigkeit</b> (FINAT TM 14)  | verklebt auf Stahl max. 0,1 mm Schrumpf   |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b>  | verklebt auf Aluminium, -50°C bis +110°C, keine Veränderung   |
| <b>Seewasserbeständigkeit</b> (DIN 50021)   | verklebt auf Aluminium, nach 100h/23°C keine Veränderung  |
| <b>Lösungsmittel-/Chemikalienbeständigkeit</b>  | bei Raumtemperatur, 72h nach Verklebung auf Aluminium, beständig gegen die meisten Öle, Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien |
| <b>Brandverhalten</b> (DIN 75200)   | verklebt auf Stahl, selbstverlöschend   |
| <b>Klebkraft*</b><br>(FINAT TM 1, nach 24h, rostfreier Stahl)   | 22 N/25 mm  |
| <b>Reißfestigkeit</b> (DIN EN ISO 527)  |   |
| längs   | min. 14 MPa   |
| quer  | min. 14 MPa   |
| <b>Reißdehnung</b> (DIN EN ISO 527)   |   |
| längs   | min. 70%  |
| quer  | min. 70%  |
| <b>Lagerfähigkeit**</b>   | 2 Jahre   |
| <b>Verklebungstemperatur</b>  | > +8°C  |
| <b>Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung</b><br>bei vertikaler Außenbewitterung (mitteleuropäisches Normalklima) | 5 Jahre (3 Jahre horizontal)  |

\* Durchschnittswert    \*\* in Originalverpackung, bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit

## Achtung:

Der zu beklebende Untergrund muß frei von Staub, Fett oder anderen Verunreinigungen sein, die die Klebkraft des Materials beeinträchtigen können. Neulackierungen müssen mindestens drei Wochen getrocknet bzw. völlig ausgehärtet sein. Zur Feststellung der Verträglichkeit sind Anwendungstests mit den vorgesehenen Lacken durchzuführen. Desweiteren sind die von ORAFOL herausgegebenen Verarbeitungshinweise zu beachten. Die Rückverfolgbarkeit unserer Ware gemäß ISO 9001 ist anhand der Rollenummer gegeben.

Grundlage für die Angaben sind unsere Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.



ORAFOL Europe GmbH - Orafolstraße 2 - D 16515 Oranienburg  
Telefon: +49 (0) 33 01/864 0 - Telefax: +49 (0) 33 01/864 100  
E-Mail: verkauf@orafol.de - Internet: <http://www.orafol.de>