

## Beschreibung

Hochleistungs-PVC-Folie mit ausgezeichneter Dimensionsstabilität und sehr guten Schneid- und Verarbeitungseigenschaften. Oberfläche glänzend, zusätzlich mattweiß und mattschwarz.

## Abdeckmaterial

Einseitig beschichteter Spezialsilikonkarton, 137 g/m<sup>2</sup>, der eine problemlose Entfernbarkeit des Abfallgitters sichert. Bei weißer Folie wird ein hellblau gestrichener Silikonkarton eingesetzt, um einen stärkeren Kontrast zur Schrift zu erzielen.

## Haftklebstoff

Solvent Polyacrylat, permanent

## Anwendungsbereich

Speziell entwickelt für die Verarbeitung auf Schneidplotteranlagen für Beschriftungen, Markierungen und Dekorationen mit hohen Anforderungen an Belastbarkeit und Haltbarkeit. Besonders für die hochwertige Fahrzeug- und Verkehrsmittelwerbung geeignet. Die glänzende Oberflächengüte ist auch für den digitalen Thermotransferdruck (mit Harzbändern) geeignet.

## Zertifikate:

- (I) Allgemeine Bauartgenehmigung (ABG) nach § 22a StVZO (~~D5291)
- (II) Brandprüfung nach DIN 54 837 / DIN 5510 T2 (Entwurf 2001) an Serie 551, transparent, auf Glas:  
Brennbarkeitsklasse: S4 / Rauchentwicklungsklasse: SR2 / Tropfbarkeitsklasse: ST2

## Technische Daten

<b>Dicke*</b> (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	0,070 mm	
<b>Formbeständigkeit</b> (FINAT TM 14)	verklebt auf Stahl, kein meßbarer Schrumpf in Querrichtung, in Laufrichtung max. 0,2 mm	
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	verklebt auf Aluminium, -50°C bis +90°C (kurzzeitig, max. 24 h, bei +100°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, kurzzeitig beständig gegen die meisten Öle, Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwachen Säuren, Salze und Alkalien	
<b>Brandverhalten</b> (DIN 75200)	PVC-Folie: verklebt auf Stahl, selbstverlöschend	
<b>Klebkraft*</b> (FINAT TM 1, nach 24h, rostfreier Stahl)	18 N/25 mm	
<b>Reißfestigkeit</b> (DIN EN ISO 527)		
längs	min. 19 MPa	
quer	min. 19 MPa	
<b>Reißdehnung</b> (DIN EN ISO 527)		
längs	min. 130%	
quer	min. 150%	
<b>Lagerfähigkeit**</b>	2 Jahre	
<b>Verklebungstemperatur</b>	> +8°C	
<b>Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung</b>	schwarz/weiß:	schwarz / weiß: 7 Jahre
bei vertikaler Außenbewitterung	transparent/farbig:	transparent / farbig: 5 Jahre
(mitteleuropäisches Normalklima)	metallic:	metallic: 4 Jahre

\* 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 Rollnummer 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.

