

ORACAL

451

Beschreibung

Hochflexible Spezial- PVC- Folie mit seidenglänzender Oberfläche.

Abdeckmaterial

Einseitig beschichteter Silikonkarton, 137 g/m², der eine problemlose Entfernung des Abfallgitters sichert. Bei weißer Folie wird ein hellblau gestrichener Silikonkarton eingesetzt, um einen stärkeren Kontrast zur Schrift zu erzielen.

Haftklebstoff

Solvent - Polyacrylat, permanent haftend.

Anwendungsbereich

Speziell entwickelt zur kurz- und mittelfristigen Beschriftung und Dekoration von Planen, Transparenten und anderen flexiblen Kunststoffoberflächen. Um eine spannungsfreie Verklebung zu sichern, wird generell die Nassverklebung empfohlen.

Vor Verklebung wird eine Reinigung des Untergrundes mit Spiritus oder Isopropanol empfohlen, es ist auf eine vollständige Abtrocknung zu achten.

Die seidenglänzende Oberflächengüte wird zusätzlich für den digitalen Thermotransferdruck (mit Harzbändern) empfohlen.

Technische Daten*

Dicke (ohne Schutzpapier und Kleber)	0,080 mm
Formbeständigkeit (FINAT - TM 14)	kein meßbarer Schrumpf in Querrichtung, in Laufrichtung < 0,4 mm
Seewasserbeständigkeit (DIN 50 021)	verklebt auf Aluminium, nach 100 h/ 23°C keine Veränderung
Lösungsmittel- und Chemikalienbeständigkeit	bei Raumtemperatur 72 h nach Verklebung auf Aluminium beständig gegen die meisten Öle, Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Temperaturbeständigkeit	verklebt auf Aluminium, -20°C bis +65°C keine Veränderung
Klebkraft (FINAT- TM 1, nach 24 h, rostfreier Stahl, Durchschnittswert)	14 N/25 mm
Reißfestigkeit (DIN EN ISO 527)	
längs	min. 15 MPa
quer	min. 15 MPa
Reißdehnung (DIN EN ISO 527)	
längs	min. 120 %
quer	min. 150 %
Lagerfähigkeit (bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit)	2 Jahre
Empfohlene Verklebungstemperatur	über +8°C
Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung und Verklebung bei vertikaler Außenwitterung (mitteleuropäisches Normalklima)	3 Jahre

03/04

Achtung:

Wegen der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Planenmaterialien sind eigene Anwendungsuntersuchungen zwingend notwendig. Empfohlen werden Planen mit einer Oberflächenlackierung als Weichmachersperre. Über die Art und Weise der durchzuführenden Voruntersuchungen berät Sie unsere Anwendungstechnik.

* 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.

