



ORACAL 751 C High Performance Cast – Hochleistungsfolie

Beschreibung

Gegossene PVC-Folie mit ausgezeichneter Dimensionsstabilität und optimalen Schneid- und Verarbeitungseigenschaften. Oberfläche hochglänzend, zusätzlich mattweiß und mattschwarz.

Abdeckmaterial

Einseitig beschichteter Spezialsilikonkarton, 137 g/m², der eine problemlose Entfernbarekeit 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 problemlose Verarbeitung auf Schneidplotteranlagen für Beschriftungen, Markierungen und Dekorationen mit höchsten Anforderungen an Belastbarkeit und Haltbarkeit. Besonders für die hochwertige Fahrzeug- und Verkehrsmittelwerbung geeignet. Sehr gute Anpassungsfähigkeit auch über Sicken und über Nieten. Die hochglänzende Oberflächengüte ist auch für den digitalen Thermotransferdruck (mit Harzbändern) geeignet.

Technische Daten

- Dicke* (ohne Schutzpapier und Klebstoff) 0,055 mm
- Formbeständigkeit (FINAT TM 14) verklebt auf Stahl, kein messbarer Schrumpf in Querrichtung, in
- Laufrichtung max. 0,15 mm
- Temperaturbeständigkeit verklebt auf Aluminium, -50°C bis +110°C, keine Veränderung
- Seewasserbeständigkeit (DIN 50021) verklebt auf Aluminium, nach 100h/23°C keine Veränderung
- Lösungsmittel-/Chemikalienbeständigkeit bei Raumtemperatur, 72h nach Verklebung auf Aluminium
- kurzzeitig beständig gegen die meisten Öle, Fette, Kraftstoffe,
- aliphatische Lösungsmittel, schwachen Säuren, Salze und Alkalien
- Brandverhalten (DIN 75200) verklebt auf Stahl, selbstverlöschend
- Klebkraft* (FINAT TM 1, nach 24h,
- rostfreier Stahl)
- 18 N/25 mm
- Reißfestigkeit (DIN EN ISO 527) längs: min. 19 MPa, quer: min. 19 MPa
- Reißdehnung (DIN EN ISO 527) längs: min. 120%, quer: min. 120%
- Lagerfähigkeit** 2 Jahre
- Verklebungstemperatur min. +8°C
- Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung

- bei vertikaler Außenbewitterung
- (mitteleuropäisches Normalklima)
- schwarz / weiß: 8 Jahre
- transparent / farbig: 7 Jahre, brillantblau: 4 Jahre
- metallic: 5 Jahre, gold: 4 Jahre

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 unsere Verarbeitungshinweise zu beachten.

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.

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

*** mitteleuropäisches Normalklima

Datenquelle: www.orafol.com