ORACAL® 970RA

Premium Wrapping Cast

Produktbeschreibung

Mehrschichtige, nach optimierter Technologie gegossene Hochleistungs-PVC-Folie, die für die Fahrzeugvollverklebung ohne zusätzliche Laminierung entwickelt wurde. Hochglänzende Oberfläche sowie viele Farben auch in matt erhältlich, zusätzlich schwarz in supermatt. Speziell entwickelt für Fahrzeugvollverklebungen. Die RapidAir®-Technologie ermöglicht ein einfaches und schnelles, blasenfreies Verkleben, insbesondere bei großformatigen Verklebeobjekten. Lufteinschlüsse lassen sich auf einfache Art und Weise unter der Folie herausstreichen. Der spezielle Klebstoff erlaubt eine Verklebung auf lackierten Untergründen, auch auf unebenen und gewölbten Flächen sowie in Sicken und über Nieten. Das Material kann im verklebten Zustand mit geeigneten Hilfsmitteln entfernt werden. Premium Structure Cast Folien sind nur für die dekorative Oberflächenveredelung bei Fahrzeugteilverklebungen geeignet. Bei stark gewölbten Flächen sowie in Sicken und über Nieten sind diese Folien einzuarbeiten, zu schneiden und überlappend zu verkleben.

Frontmaterial

Cast-PVC Folie, gegossen, 0.11 mm

Abdeckmaterial

Beidseitig PE-beschichtetes RapidAir® -Papier, einseitig silikonisiert, 143 g/m²

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent, transparent, repositionierbar, 0.03 mm

Technische Eigenschaften

FOLIENEIGENSCHAFTEN

Haltbarkeit	bei vertikaler Außenbewitterung, mitteleuropäisches Normalklima	
	12 Jahr(e)	schwarz, weiß
	10 Jahr(e)	schwarz,weiß, bei maritimer Anwendung
	10 Jahr(e)	farbig
	8 Jahr(e)	farbig, bei maritimer Anwendung
	5 Jahr(e)	metallic, structure
	4 Jahr(e)	metallic, structure, bei maritimer Anwendung
	4 Jahr(e)	shift und special effect
	3 Jahr(e)	shift und special effect, bei maritimer Anwendung

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

Tel: +49 (0)3301 864-0
graphic.solutions@orafol.de
www.orafol.com

ORACAL® 970RA

Premium Wrapping Cast

	3 Jahr(e)	Kupfer, Orientbraun metallic, Bronze, Pyrit, Graphit metallic, Rotgold L metallic, Perlmutt
	2 Jahr(e)	Kupfer, Orientbraun metallic, Bronze, Pyrit, Graphit metallic, Rotgold L metallic, Perlmutt, bei maritimer Anwendung
Lagerfähigkeit	2 Jahr(e)	in Originalverpackung, bei 20 °C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit
Lösemittel-/Chemikalienbeständigkeit	Öle, Fette, Kraftstoffe, Schwache Säuren, Salze und Alkalien, Isopropanol, Waschlauge (0,5% Haushaltsreiniger)	Bei Raumtemperatur
Maximaler Schrumpf	Maximaler Schrumpf längs 0.1 mm Maximaler Schrumpf quer 0 mm	verklebt auf Aluminium | FINAT TM 14, Durchschnittswert
Reißdehnung	Minimale Reißdehnung längs 150 % Minimale Reißdehnung quer 150 %	DIN EN ISO 527
	Minimale Reißdehnung längs 120 % Minimale Reißdehnung quer 120 %	metallic, DIN EN ISO 527
	Minimale Reißdehnung längs 35 % Minimale Reißdehnung quer 35 %	Structure, DIN EN ISO 527
Reißfestigkeit	Minimale Reißfestigkeit längs 21 N/mm² Minimale Reißfestigkeit quer 21 N/mm²	DIN EN ISO 527
Seewasserbeständigkeit	keine Veränderung	nach 100h/35°C | verklebt auf Aluminium, DIN EN ISO 9227
Temperaturbeständigkeit	Minimale Temperatur -40 °C Maximale Temperatur 80 °C	kurzzeitige Belastung bis 110 °C |

KLEBEEIGENSCHAFTEN

Klebkraft	16 N/25 mm	nach 24h, rostfreier Stahl | FINAT TM 1, Durchschnittswert

VERARBEITUNG

Verklebungstemperatur	Minimale Temperatur 10 °C	

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

Tel: +49 (0)3301 864-0
graphic.solutions@orafol.de
www.orafol.com

ORACAL® 970RA

Premium Wrapping Cast

Zertifikate

- 970GRA-010 Test Certificate BS5609 Section 2.pdf (Download)
- ORACAL 970RA DIN EN 45545-2.pdf (Download)

PRODUKTHINWEIS

Der zu beklebende Untergrund muss frei von Staub, Fett oder anderen Verunreinigungen sein, die die Klebkraft des Materials beeinträchtigen können. Neulackierungen müssen getrocknet bzw. völlig ausgehärtet sein. Zur Feststellung der Verträglichkeit sind Anwendungstests mit den vorgesehenen Lacken durchzuführen.

WICHTIGE HINWEISE

Alle ORACAL® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Es wird gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die Rückverfolgbarkeit unserer Ware gemäß ISO 9001 ist anhand der Rollennummer gegeben. Die zu den ORACAL® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die das Unternehmen als zuverlässig erachtet, jedoch keine Garantie darstellen. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von ORACAL® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen obliegt es dem Käufer, die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck genauestens zu prüfen. Des Weiteren sind die von ORAFOL herausgegebenen Verarbeitungshinweise zu beachten. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung dieser Produkte ergeben. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen. ORACAL® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

Tel: +49 (0)3301 864-0
graphic.solutions@orafol.de
www.orafol.com