

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. Luft einschüsse 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.

Abdeckmaterial

Beidseitig PE-beschichtetes *RapidAir*®-Papier, einseitig silikonisiert, 145 g/m²

Haftklebstoff

Solvent Polyacrylat, repositionierbar mit permanenter Endhaftung

Technische Daten

Dicke⁽¹⁾ (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	0,11 mm (Structure 0,15 mm)
Formbeständigkeit⁽¹⁾ (FINAT TM 14)	verklebt auf Stahl, max. 0,1 mm Schrumpfung
Temperaturbeständigkeit⁽²⁾	Verklebt auf Aluminium, -50° C bis +120° C, keine Veränderung
Seewasserbeständigkeit (DIN EN ISO 9227)	Verklebt auf Aluminium, nach 100h/35° C keine Veränderung
Maritime Unter- und Überwasserbeständigkeit nach BS 5609, Section Two	Zertifiziert (gilt nicht für Structure)
Lösemittel- / Chemikalienbeständigkeit	Bei Raumtemperatur, 72h nach Verklebung auf Aluminium, beständig gegen die meisten Öle, Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Brandverhalten (DIN 75200)	Gilt nur für Structure: verklebt auf Stahl, selbstverlöschend
Klebkraft⁽¹⁾ (FINAT TM 1, nach 24h, rostfreier Stahl)	16 N/25 mm
Reißfestigkeit⁽¹⁾ (DIN EN ISO 527)	Längs: > 21 MPa (Structure > 11 MPa) Quer: > 21 MPa (Structure > 11 MPa)
Reißdehnung⁽¹⁾ (DIN EN ISO 527)	Längs: > 150% (Metallic >120%, Structure >35%) Quer: > 150% (Metallic >120%, Structure >35%)
Lagerfähigkeit⁽³⁾	2 Jahre
Verklebungstemperatur	> +15° C
Maximale Haltbarkeit⁽⁴⁾ (bei maritimer Anwendungen in Klammern)	Schwarz, Weiß 12 (10) Jahre Farbig 10 (8) Jahre Metallic, Structure 5 (4) Jahre Shift und Special Effect 4 (3) Jahre Kupfer, Orientbraun metallic, 3 (2) Jahre Bronze, Pyrit, Graphit metallic, Rotgold L metallic, Perlmutter

⁽¹⁾ Durchschnittswert ⁽²⁾ kurzzeitige Belastung ⁽³⁾ in Originalverpackung, bei 20° C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit ⁽⁴⁾ Maximale Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung und ordnungsgemäßer Pflege und Nutzung gilt bei vertikaler Außenbewitterung und mitteleuropäischem Normalklima. Die realen und zu erwartenden Haltbarkeiten richten sich vor allem nach den Umgebungsbedingungen, u.a. aber auch nach der Vorbehandlung des Substrates und der regelmäßigen Pflege. Weitere Informationen finden sie unter: <https://www.orafol.com/de/europe/produkte/oracal-970ra-premium-wrapping-cast>

Ergänzend zu beachtende Hinweise

Die oben gemachten Angaben basieren ausschließlich auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen weder eine vereinbarte Beschaffenheit, noch die Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Beschaffenheits- und/oder Haltbarkeitsgarantie im Hinblick auf unsere ORAFOL® Farbfolien dar.

Bitte beachten Sie, dass Folien naturgemäß empfindlicher sind als Lacke. Dementsprechend sind Folien sowohl bei der Verarbeitung als auch bei der Pflege und Reinigung besonders schonend zu behandeln. Bei der Verarbeitung (Verklebung und Entfernung) sowie der Pflege und Benutzung von ORAFOL® Farbfolien sind unsere aktuellen Verarbeitungsrichtlinien sowie Pflege- und Nutzungsbedingungen (jeweils abrufbar unter: <https://www.orafol.com/de/service/service/downloads>) zu beachten und einzuhalten, da sonst insbesondere die Maximalhaltbarkeitsangaben nach unseren Erfahrungen nicht erreicht werden können. Weitergehende Hinweise zur zu erwartenden Maximalhaltbarkeit sind in den Verarbeitungsrichtlinien enthalten (siehe dort Ziffer 2). Bei Nichteinhaltung der Verarbeitungsrichtlinien sowie Pflege- und Nutzungsbedingungen ist eine Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.

Bitte setzen Sie sich bei weiteren Fragen mit einer fachkundigen Werkstatt oder unserem Kundensupport in Verbindung.

Die Rückverfolgbarkeit unserer Ware gemäß ISO 9001 ist anhand der Rollennummer gegeben.

WICHTIGER HINWEIS

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 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. 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.

