

ORACAL® 551

High Performance Cal

Produktbeschreibung

Die PVC-Polymerfolie ist in verschiedenen Farben mit glänzender Oberfläche erhältlich. Mit matter Oberfläche ist die Folie zusätzlich in Arktikweiß und Tiefschwarz verfügbar. ORACAL® 551 High Performance Cal wurde speziell entwickelt für Beschriftungen, Markierungen und Dekorationen und ist die ideale Lösung für hochwertige Fahrzeug- und Verkehrsmittelwerbung. Auch auf unebenen und leicht gewölbten Untergründen lässt die PVC-Polymerfolie sich hervorragend anwenden.

Frontmaterial

Polymere PVC-Folie, 0.07 mm

Abdeckmaterial

Einseitig silikonisiertes Kraftpapier, 137 g/m²

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent, transparent, 0.024 mm

Empfohlene Übertragungsmaterialien

ORATAPE® HT95 Application Tape, ORATAPE® LT52 Application Tape, ORATAPE® LT95 Application Tape, ORATAPE® MT52 Application Tape, ORATAPE® MT72 Application Tape, ORATAPE® MT80P Application Tape, ORATAPE® MT95 Application Tape

Technische Eigenschaften

FOLIENEIGENSCHAFTEN

Haltbarkeit	bei vertikaler Außenbewitterung, mitteleuropäisches Normalklima	
	8 Jahr(e)	schwarz/weiß, bei fachgerechter Verarbeitung, ordnungsgemäßer Pflege und Nutzung, vertikaler Außenbewitterung und mitteleuropäischem Normalklima
	7 Jahr(e)	transparent/farbig, bei fachgerechter Verarbeitung, ordnungsgemäßer Pflege und Nutzung, vertikaler Außenbewitterung und mitteleuropäischem Normalklima
	4 Jahr(e)	metallic, bei fachgerechter Verarbeitung, ordnungsgemäßer Pflege und Nutzung, vertikaler Außenbewitterung und mitteleuropäischem Normalklima

ORACAL® 551

High Performance Cal

	3 Jahr(e)	brilliantblau L, bei fachgerechter Verarbeitung, ordnungsgemäßer Pflege und Nutzung, vertikaler Außenbewitterung und mitteleuropäischem Normalklima
Lagerfähigkeit	2 Jahr(e)	in Originalverpackung, bei 20 °C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit
Lösemittel- /Chemikalienbeständigkeit	Öle, Kraftstoffe, Fette, Salze und Alkalien, Schwache Säuren, Isopropanol, Waschlauge (0,5% Haushaltsreiniger)	Bei Raumtemperatur
Maximaler Schrumpf	Maximaler Schrumpf längs 0.2 mm Maximaler Schrumpf quer 0 mm	verklebt auf Aluminium FINAT TM 14, Durchschnittswert FINAT TM 14
Reißdehnung	Minimale Reißdehnung längs 150 % Minimale Reißdehnung quer 170 %	DIN EN ISO 527
Reißfestigkeit	Minimale Reißfestigkeit längs 19 N/mm ² Minimale Reißfestigkeit quer 19 N/mm ²	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 60 °C	kurzzeitige Belastung bis 80 °C

KLEBEEIGENSCHAFTEN

Klebkraft	18 N/25 mm	nach 24h, rostfreier Stahl FINAT TM 1, Durchschnittswert
-----------	------------	--

VERARBEITUNG

Verklebungstemperatur	Minimale Temperatur 10 °C
-----------------------	---------------------------

Zertifikate

- [ABG_551_D5291.pdf](#) (Download)

ORACAL® 551

High Performance Cal

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 Rollenummer 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.