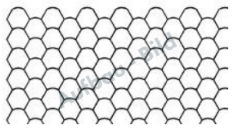
ORALITE® 5910

High Intensity Prismatic Grade

ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade wurde speziell für die Herstellung von Verkehrszeichen und Leiteinrichtungen entwickelt. Dieses ORALITE® Produkt bietet neben hervorragenden Reflektionseigenschaften eine hohe Beständigkeit gegen Korrosion und Lösungsmittel sowie eine lange Lebensdauer von bis zu 10 Jahren. Die Folie ist in 9 Farben erhältlich und übertrifft alle relevanten Normen in der Reflexionsklasse RA2/HIP.

Reflektierende Eigenschaften

Zellstruktur:



Reflexionstechnologie: Prismatisch, Reflexionsklasse(n): RA2, Reflexfolie: Aufbau C (mikroprismatisch), Metallisierung: nein

Anwendungsbereiche

- Verkehrszeichen
- Baustellen
- Verkehr & Transport
- Werbung und Beschilderung

Farben

ORALITE® 5910 ist in folgenden Farben verfügbar: Weiß (F010), Gelb (F020), Rot (F030), Orange (F035), Blau (F050), Grün (F060), Braun (F080), Gelb-Grün fluoreszierend (F029), Gelb fluoreszierend (F037)

Gesamtdicke

- 0.32 mm (Standardfarben, Durchschnittswert, ohne Abdeckmaterial)
- 0.39 mm (Fluoreszierende Farben, Durchschnittswert, ohne Abdeckmaterial)

Frontmaterial

Acrylfilm

Abdeckmaterial

Einseitig Silikon-beschichteter PP-Film, 0.06 mm, 54 g/m²

PVC-frei

Ja

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 5910

High Intensity Prismatic Grade

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent, weiß

Empfohlene Laminierfolien

ORALITE® 5061 Transparent Film, ORALITE® 5090 Anti-Dew Film, ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film

Technische Eigenschaften

FOLIENEIGENSCHAFTEN

Haltbarkeit	10 Jahr(e)	unbedruckt, unter mitteleuropäischem Normklima, bei fachgerechter Verarbeitung und vertikaler Verklebung
Lagerfähigkeit	1 Jahr(e)	in Originalverpackung, bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit
Lösemittel-/Chemikalienbeständigkeit	Waschlauge (0,5% Haushaltsreiniger)	verklebt auf Aluminium | 8h in Waschlauge (0,5% Haushaltsreiniger) bei Raumtemperatur und 65 °C
Temperaturbeständigkeit	Minimale Temperatur -40 °C Maximale Temperatur 80 °C	verklebt auf Aluminium

KLEBEEIGENSCHAFTEN

Klebkraft	15 N/25 mm	nach 24h, rostfreier Stahl | Durchschnittswert, FINAT TM 2

VERARBEITUNG

Empfohlenes Druckverfahren	Siebdruck, Digitaldruck mit UV-härtenden Tinte, Eco Solvent Druck	
Geeigneter Untergrund	Metalle, Aluminium, verzinktes Stahlblech	
Verklebungstemperatur	Minimale Temperatur 10 °C	
Vorgeschlagene Anwendungstechnik	Trockenapplikation	

Zertifikate

- CE ORAFOL 5910 CPR 20_0170_1 EN-1.pdf (Download)
- ORALITE 5910 - CE 0913-CPD-2012-07 - de - 2014-03-21 - Zertifikat.pdf (Download)

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 5910

High Intensity Prismatic Grade

- 2017-12-08 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05-1.pdf (Download)
- ORALITE 5910fl - CE 0913-CPR-2016-12 de - 2017-01-26 - Zertifikat.pdf (Download)
- 2019-04-15 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05 Anlage.pdf (Download)
- 2021-07-29 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05 Anlage.pdf (Download)
- ORALITE 5910 - CE 0913-CPD-2012-07 - de - 2017-02-03 - Anlage.pdf (Download)
- ORALITE 5910 fl - CE 0913-CPR-2016-12 - de - 2017-01-26 - Anlage.pdf (Download)
- DoP5910.001.20220208-DE.pdf (Download)
- DoP5910.5017.001.20220422-DE.pdf (Download)
- DoP5910FLY.001.20220208-DE.pdf (Download)

PRODUKTHINWEIS

Der zu beklebende Untergrund muss frei von Verunreinigungen sein, die die Klebkraft des Materials beeinträchtigen können. Frisch lackierte Oberflächen müssen vollständig ausgehärtet sein. Der Anwender sollte die Verträglichkeit ausgewählter Lacke und Farben vor der Applikation des Materials prüfen. Für nicht empfohlene Anwendungen ist der Benutzer in vollem Umfang für die Beurteilung der Eignung des Produkts und für alle mit dieser Anwendung verbundenen Risiken verantwortlich. Das bedruckte oder laminierte Material erfüllt weiterhin die Vorgaben für Rückstrahlwerte dieser Farbe, wenn die ORAFOL® Verarbeitungshinweise beachtet werden. Für ausführliche Informationen nutzen Sie bitte die von ORAFOL herausgegebenen Verarbeitungshinweise oder wenden sich an den für Sie zuständigen Mitarbeiter der ORAFOL Reflective Solutions Division.

WICHTIGE HINWEISE

Alle ORAFOL-Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle und es ist gewährleistet, dass sie von handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern sind. Die veröffentlichten Informationen basieren auf unseren Analysen und Untersuchungen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder eine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von ORAFOL -Produkten und der ständigen Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistung des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck sorgfältig abwägen und trägt alle Risiken im Zusammenhang mit einer solchen Verwendung. Für andere als die im Technischen Datenblatt aufgeführten Zwecke oder für Anwendungen, die nicht entsprechend den Verarbeitungshinweisen von ORAFOL verarbeitet werden, wird keine Gewährleistung übernommen. Die Haltbarkeit des Endprodukts hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Substratauswahl und -vorbereitung, Einhaltung der empfohlenen Anwendungsrichtlinien, geografisches Gebiet, Expositionsbedingungen und Wartung des ORAFOL-Materials und des Endprodukts. Produktfehler, die durch den Untergrund oder unsachgemäße Oberflächenvorbereitung verursacht werden, liegen nicht im Verantwortungsbereich von ORAFOL. Bei der Verwendung von ORAFOL-Produkten sind die einschlägigen nationalen Vorschriften zu beachten. ORAFOL empfiehlt, die aktuellen Vorgaben von Ihrer örtlichen Behörde einzuholen und sicherzustellen, dass das Produkt diesen gerecht wird. Bitte kontaktieren Sie ORAFOL für weitere Informationen. ORALITE® ist ein Markenzeichen der Firma ORAFOL Europe GmbH.Alle ORALITE® -Produkte werden in einer nach ISO 9001:2008 zertifizierten, kontrollierten Produktionsumgebung hergestellt. Die Chargenverfolgbarkeit ist jederzeit mittels der Rollennummer möglich.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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