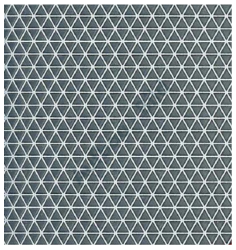
ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

ORALITE® 5930M Prismatic Construction Grade ist eine hochreflektierende und flexible Reflexfolie der Klasse RA2 (Aufbau C). Sie ist ideal für Verkehrszeichen und Leiteinrichtungen, besonders bei Verklebung auf polyolefinische Oberflächen geeignet.

Reflektierende Eigenschaften

Zellstruktur:



Reflexionstechnologie: Prismatisch, Reflexionsklasse(n): RA2, Reflexfolie: Aufbau C (mikroprismatisch), Metallisierung: ja, Reflexionsnorm: ORALITE® 5930M - Tabelle 1 (DIN 67520:2013-10 RA2; Aufbau C), ORALITE® 5930M - Tabelle 2 (DIN 6171: 2013-10 und ASTM D4956 (type IV), Tabelle 3)

Anwendungsbereiche

- Container & Abfallbehälter
- Baustellen
- Industrie
- Verkehr & Transport

Farben

ORALITE® 5930M ist in folgenden Farben verfügbar: Weiß (F010), Gelb (F020), Rot (F030), Grün (F060)

Gesamtdicke

- 0.36 mm (Durchschnittswert, ohne Schutzpapier)

Frontmaterial

Polymer-PVC-Folie

Abdeckmaterial

Beidseitig PE-beschichtetes Papier, einseitig silikonisiert, 100 g/m²

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

Technische Eigenschaften

FOLIENEIGENSCHAFTEN

Beständigkeit gegen Reinigungsmittel	Keine Veränderung	verklebt auf Aluminium | 8h in Waschlauge (0,5% Haushaltsreiniger) bei Raumtemperatur und 65° C
Haltbarkeit	5 Jahr(e)	bei fachgerechter Verarbeitung, bei vertikaler Außenbewitterung, mitteleuropäisches Normalklima
Lagerfähigkeit	1 Jahr(e)	in Originalverpackung, bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit
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 1

VERARBEITUNG

Empfohlenes Druckverfahren	Siebdruck
Geeigneter Untergrund	Metalle, Polyolefinische Untergründe
Verklebungstemperatur	Minimale Temperatur 10 °C

Tabelle 1 - Spezifische Rückstrahlwerte R' in cd / (lx m²) (Neuzustand; DIN 67520: 2013-10 RA2; Design C)

Beobachtungswinkel	0.20°			0.33°			2.00°		
Eintrittswinkel	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Weiß	250	150	110	180	100	95	5	2.5	1.5
Gelb	170	100	70	120	70	60	3	1.5	1
Rot	45	25	15	25	14	13	1	0.4	0.3
Grün	45	25	12	21	12	11	0.5	0.3	0.2

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

Tabelle 2 - Farbkoordinaten (Tagesaufsichtfarbe; Neuzustand; DIN 6171: 2013-10 & ASTM D4956 (type IV))

Farben	1		2		3		4		Luminanzfaktor β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Weiß	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375	□ 0.25
Gelb	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.16
Rot	0.735	0.265	0.674	0.236	0.569	0.341	0.655	0.345	□ 0.03
Grün	0.007	0.703	0.248	0.409	0.177	0.362	0.026	0.399	□ 0.03

Zertifikate

- 5930M 12899_3 CE 1358_CPR_0160 DE.pdf (Download)
- DoP5930M.001.20220208-DE.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 völlig ausgehärtet sein. Kunststoffoberflächen müssen emissionsfrei sein. Zur Feststellung der Verträglichkeit empfehlen wir, im Vorfeld Anwendungstests mit den vorgesehenen Untergründen durchzuführen. Für weitere Anwendungsbereiche sollte der Anwender eigenverantwortlich testen und bewerten, ob das Produkt geeignet ist und möglicherweise Risiken aufgrund der Verwendung entstehen. Bei der Anwendung sind die jeweiligen nationalen Bestimmungen zu berücksichtigen. Für ausführliche Informationen wenden sich an den für Sie zuständigen Mitarbeiter der ORAFOL Reflective Solutions Division. Alle ORALITE® Produkte sind in einer ISO 9001:2015 zertifizierten Produktion hergestellt worden. Die Chargenverfolgbarkeit ist jederzeit mittels der Rollennummer möglich.

WICHTIGE HINWEISE

Beim Einsatz von Folien der ORALITE® Serie sind die einschlägigen nationalen Spezifikationen zu beachten. ORAFOL empfiehlt, die aktuellen Vorgaben von der bei Ihnen vor Ort zuständigen Stelle einzuholen und sicherzustellen, dass das Produkt diesen gerecht wird. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte direkt an ORAFOL. Alle ORALITE® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle, und es ist gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORALITE® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die nach Ansicht des Unternehmens zuverlässig sind, aus denen aber keine Gewährleistung abgeleitet werden kann. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten ORALITE® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produktes für den jeweils beabsichtigten Einsatzzweck genau prüfen und alle mit diesem Einsatz verbundenen Risiken übernehmen. Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Für Anwendungen, die nicht im Technischen Datenblatt aufgeführt sind oder nicht entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien von ORAFOL ausgeführt werden, ist eine Gewährleistung ausgeschlossen. Die Haltbarkeit der Schilder hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, wie z.B. der Auswahl und Vorbereitung des Untergrundes, der Einhaltung der empfohlenen Verarbeitungsrichtlinien, dem geografischen Einsatzgebiet, den Witterungsbedingungen sowie der Wartung des Produktes und des fertigen Schildes. Für Mängel, die auf einen ungeeigneten Untergrund oder unzulängliche Oberflächenvorbereitung zurückzuführen sind, übernimmt ORAFOL keine Verantwortung. Ausführlichere Angaben entnehmen Sie bitte dem unter www.orafol.com veröffentlichten Gewährleistungsdokument. ORALITE® ist ein Markenzeichen der Firma ORAFOL Europe GmbH.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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