

Produktbeschreibung

ORALITE® 5230M Prismatic Economy Grade ist eine witterungsbeständige, selbstklebende retroreflektierende Folie, die sich durch eine hohe Flexibilität auszeichnet. Das Material ist für den kurzfristigen Außeneinsatz geeignet, beispielsweise auf Baustellenbeschilderungen, welche aus Metall oder polyolefinischen Werkstoffen gefertigt wurden. Die Folie lässt sich leicht schneiden, ohne dass eine Kantenversiegelung erforderlich ist.

ORALITE® 5230M Prismatic Economy Grade besteht aus metallisierten Mikroprismen, die auf einer flexiblen und witterungsbeständigen UV-stabilisierten Polymerfolie aufgebracht sind. Die Oberfläche der Reflexfolie kann im Siebdruckverfahren bedruckt werden.

Oberfläche

Gegossene PVC-Spezialfolie.

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent.

Rückstrahlwerte

Typische Rückstrahlwerte (R') für ORALITE® 5230M Prismatic Economy Grade liegen innerhalb der Angaben in der Tabelle 1, wenn mit der Normlichtquelle A und entsprechend den Vorgaben der CIE Nr. 54 gemessen wurde. Die Angaben stellen einen Mittelwert der Rotationswinkel 0° und 90° dar.

Farbe

ORALITE® 5230M Prismatic Economy Grade ist in den Farben Weiß (010) und Gelb (020) erhältlich. Die Tagesaufsichtfarben, gemessen gemäß den entsprechenden Spezifikationen der CIE Nr. 15.2 (gemessen mit einem Standardleuchtmittel D_{65}), entsprechen den Angaben aus der Tabelle 2.

Druck

Empfohlene Siebdrucktinten sind ORALITE® 5018 und ORALITE® 5010. Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt der entsprechenden Siebdruckfarbe.

Produktdaten

Tabelle 1: Typische Rückstrahlwerte im Neuzustand (mit Normlichtquelle A und entsprechend den Vorgaben der CIE Nr. 54 gemessen):

Spezifische Rückstrahlwerte ($cd/lx/m^2$)				
Beobachtungswinkel	0.2°		0.33°	
Eintrittswinkel	5°	30°	5°	30°
Weiß (010)	70	30	60	25
Gelb (020)	50	21	42	18

Tabelle 2: Farbe

Farbwerte für Tagesaufsichtfarben (Neuzustand, gemessen nach CIE No. 15.2 und EN 12899-1):

Farben		Farbkoordinaten								Leucht- dichtefaktor β
		1		2		3		4		
		X	y	X	y	X	y	X	y	
Weiß	(010)	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	$\geq 0,35$
Gelb	(020)	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	$\geq 0,27$

Physikalische und chemische Eigenschaften

Dicke* (ohne Rückseitenpapier)	0,150 mm
Lagerfähigkeit**	1 Jahr
Klebkraft* (FINAT-TM1 nach 24h)	Verklebt auf Edelstahl: 18 N/25 mm
Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung*** und vertikaler Außenbewitterung	3 Jahre

* Durchschnitt

** in Originalverpackung bei 20° C und 50% relativer Luftfeuchte

*** mitteleuropäisches Normalklima

WICHTIGER HINWEIS

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.

ORALITE® ist ein Markenzeichen der Firma ORAFOL Europe GmbH.