

Produktbeschreibung

ORALITE® - Reflexfolien Serie 5200 ECONOMY GRADE sind witterungsbeständige, selbstklebende retroreflektierende Folien, die sich durch eine hohe Flexibilität auszeichnen und eine ausgezeichnete Lösungsmittelbeständigkeit aufweisen. Die glatte Oberfläche zeichnet sich durch eine hohe Kratz- und Schlagfestigkeit sowie eine sehr gute Bedruckbarkeit aus. Das Rückstrahlssystem der ORALITE® - Reflexfolien Serie 5200 ECONOMY GRADE besteht aus katadioptrisch wirkenden Glaskugeln, die in einer lichtdurchlässigen Kunststoffschicht eingebettet sind (Typ A, ehemals Typ I).

Oberfläche

Gegossene PVC-Spezialfolie

Abdeckmaterial

Beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton, 145 g/m²

Die Aufbringung der Artikel- und Rollnummer auf dem Silikonkarton garantiert die lückenlose Rückverfolgbarkeit zu allen Produktionsparametern und Rohstoffen

Haftklebstoff

Solvent Polyacrylat, permanent

Anwendungsbereich

ORALITE® - Reflexfolien Serie 5200 ECONOMY GRADE wurden speziell entwickelt für die Herstellung von Hinweistafeln sowie von reflektierender Werbung, die für den kurzfristigen Außeneinsatz vorgesehen sind und für die ein Mindestmaß an Retroreflexionen ausreichend ist.

Die problemlose Bedruckung mittels lösemittelbasierenden Tintenstrahldrucks und eine hervorragende Verarbeitung auf Schneidplotteranlagen sind gewährleistet. Die Folien sind mit einem Haftklebstoff ausgerüstet, der eine hervorragende Haftung auf metallischen Untergründen wie Aluminium oder verzinktem Stahlblech garantiert. Bei Verwendung des Produkts in Gebieten mit hoher UV-Belastung, maritimen Klima oder Industriatmosphäre sowie das Austreten von Bestandteilen des Untergrundes der Verklebung oder Verschmutzung der Oberfläche können zu einer verkürzten Lebensdauer führen.

Bei der Anwendung der ORALITE® - Reflexfolien Serie 5200 ECONOMY GRADE sind die jeweiligen nationalen Bestimmungen zu berücksichtigen!

Druckverfahren

Tintenstrahldruck mit lösungsmittelbasierenden Tinten, UV- oder Latex-Tinten

Empfohlen werden ORALITE® Siebdruckfarben Serie 5018. Klarlackierung ist nicht erforderlich.

Technische Daten

Typische Rückstrahlwerte (Neuzustand, gemessen nach CIE Nr. 54.2, DIN 67520 Teil 1):

Typische Rückstrahlwerte R' in cd / (lx m²)				
Beobachtungswinkel	0,2°		0,33°	
Anleuchtwinkel	5°	30°	5°	30°
Weiß (010)	50	22	36	15
Gelb (020)	32	14	22	9
Rot (030)	12	5	8	3
Orange (035)	16	7,5	12	5
Blau (050)	3	1,3	1,9	0,6
Grün (060)	6	2,5	4,5	1,8

Farben (Neuzustand, gemessen nach CIE Nr. 15.2, DIN 6171):

Farbkoordinaten									
	1		2		3		4		Leuchtdichte β
	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	0,47	0,48	0,513	0,437	0,545	0,454	$\geq 0,27$
Rot (030)	0,735	0,265	0,7	0,25	0,61	0,34	0,66	0,34	$\geq 0,05$
Orange (035)	0,61	0,39	0,535	0,375	0,506	0,404	0,57	0,429	$\geq 0,17$
Blau (050)	0,13	0,09	0,16	0,09	0,16	0,14	0,13	0,14	$\geq 0,01$
Grün (060)	0,11	0,415	0,17	0,415	0,17	0,5	0,11	0,5	$\geq 0,04$

Physikalische und chemische Eigenschaften

Dicke*(ohne Schutzpapier)	0,100 mm
Temperaturbeständigkeit***	verklebt auf Aluminium, -50° C bis +82° C
Klebkraft* (FINAT TM 1, nach 24h, rostfreier Stahl)	15 N/25 mm
Lagerfähigkeit**	2 Jahre
Verklebungstemperatur	> +10° C
Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung*** bei vertikaler Auenbewitterung (mitteleuropäisches Normalklima)	3 Jahre (unbedruckt)

*Durchschnittswert ** in Originalverpackung, bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit ***mitteleuropäisches Normalklima, keine Garantie bei nicht-vertikaler Anwendung

WICHTIGER HINWEIS

Beim Einsatz von Folien der ORALITE® Serie sind die einschlagigen 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 von 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 Gewhrleistungsdokument.

ORALITE® ist ein Markenzeichen der Firma ORAFOL Europe GmbH.

