

### Produktbeschreibung

ORALITE®-Reflexfolien Serie 5421 COMMERCIAL FLEET MARKING GRADE sind flexible, witterungsbeständige, selbstklebende retroreflektierende Folien mit ausgezeichneter Korrosions- und Lösungsmittelbeständigkeit.

Die glatte Oberfläche der ORALITE®-Reflexfolien Serie 5421 COMMERCIAL FLEET MARKING GRADE erlaubt eine ausgezeichnete Bedruckbarkeit. Das Rückstrahlssystem der ORALITE®-Reflexfolien Serie 5421 COMMERCIAL FLEET MARKING GRADE besteht aus katadioptrisch wirkenden Glaskugeln, die in einer lichtdurchlässigen Kunststoffschicht eingebettet sind (entspricht Anforderungsklasse RA 1, Aufbau A, ehemals Typ I).

Rückstrahlwerte und Tagesaufsichtfarben entsprechen den internationalen Spezifikationen für reflektierende Materialien dieser Klasse, wie z.B. EN 12899-1 (Europa), DIN 67520 und DIN 6171 (Deutschland), BS 873: Part 6 (Großbritannien), NFP 98-520 (Frankreich), SN 640878 (Schweiz), ASTM D 4956 (USA), JIS Z 9117 (Japan).

### Oberfläche

Gegossene PVC-Spezialfolie

### Abdeckmaterial

Beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton, 145 g/m<sup>2</sup>

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

### Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, ablösbar

### Anwendungsbereich:

ORALITE®-Reflexfolien Serie 5421 COMMERCIAL FLEET MARKING GRADE wurden speziell für die Herstellung von Kfz-Warnmarkierungen entwickelt und sind von lackierten Oberflächen unter Einfluss von Wärme ablösbar. Die Folien sind für den mittelfristigen Außeneinsatz vorgesehen.

Das Material ist mit dem für Fahrzeugwarnmarkierungen erforderlichen Aufdruck entsprechend der französischen Normvorgabe TPESC A 10071 sowohl als Anwendungspaket als auch in Form von Rollen erhältlich.

Bei der Anwendung der ORALITE®-Reflexfolien Serie 5421 COMMERCIAL FLEET MARKING GRADE sind die jeweiligen nationalen Bestimmungen zu berücksichtigen!

### Technische Daten

#### Mindestreflexionswerte (EN 12899-1)

Spezifische Mindestreflexion R <sup>i</sup> in cd / lx pro m <sup>2</sup>									
Beobachtungswinkel	0,2°			0,33°			2°		
	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
<b>Weiß (010)</b>	70	30	10	50	24	9	5	2,5	1,5
<b>Gelb (020)</b>	50	22	7	35	16	6	3	1,5	1
<b>Rot (030)</b>	14,5	6	0	10	4	0	0	0	0

### Farben (DIN 5033 Teil 3, DIN 5036 Teil 1, DIN 6171, Neuzustand)

		Farbkoordinaten								Leuchtdichte $\beta$
		1		2		3		4		
		x	y	x	y	x	y	x	y	
<b>Weiß</b>	<b>(010)</b>	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	$\geq 0,27$
<b>Gelb</b>	<b>(020)</b>	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	$\geq 0,16$
<b>Rot</b>	<b>(030)</b>	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	$\geq 0,03$

### Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Dicke*</b> (ohne Schutzpapier und Kleber)	0,090 mm
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	verklebt auf Aluminium, -56° C bis +82° C
<b>Klebkraft*</b> (FINAT-TMI nach 24h, rostfreier Stahl)	15 N/25 mm (Folienriß)
<b>Lagerfähigkeit***</b>	2 Jahre
<b>Verklebungstemperatur</b>	> +10° C
<b>Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung</b>	
bei vertikaler Außenbewitterung (mitteleuropäisches Normalklima)	4 Jahre

\* Durchschnittswert \*\* in Originalverpackung, bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit

### 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 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 des verarbeiteten Produktes 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](http://www.orafol.com) veröffentlichten Gewährleistungsdokument.

ORALITE® ist ein Markenzeichen der Firma ORAFOL Europe GmbH.