

### Descrizione

ORALITE® 5421 Commercial Fleet Marking Grade è una pellicola autoadesiva flessibile, altamente riflettente e resistente alle intemperie, caratterizzata da un'ottima resistenza alla corrosione e ai solventi. La sua superficie liscia offre inoltre un'ottima stampabilità. Il sistema retroriflettente che la contraddistingue è costituito da piccole sfere di vetro catadiottriche, integrate in uno strato di plastica trasparente (classe RA 1, struttura A, ex Tipo I).

ORALITE® 5421 Commercial Fleet Marking Grade ha valori riflettenti conformi alle EN 12899-1 (Europa), e ha colori diurni conformi alle specifiche internazionali relative ai materiali riflettenti di questa categoria, come EN 12899-1, (Regolamento europeo), DIN 67520 e DIN 6171 (Germania), BS 873: Parte 6 (Gran Bretagna), NFP 98-520 (Francia), SN 640878 (Svizzera), ASTM D 4956 (U.S.A.), JIS Z 9117 (Giappone).

### Superficie

Film speciale PVC fuso

### Materiale di supporto

Film in polipropilene siliconato, 145 g/m<sup>2</sup>

Il nome del prodotto e il n. di lotto sono indicati sulla carta siliconata quindi i parametri di produzione e le materie prime utilizzate sono interamente tracciabili.

### Adesivo

Poliacrilato solvente, rimovibile

### Applicazioni

ORALITE® 5421 Commercial Fleet Marking Grade è stata appositamente studiata per la contrassegnazione di pericolo su veicoli a motore ed è facilmente rimovibile dalle superfici verniciate mediante idonea fonte di calore. È progettata per un impiego all'esterno di media durata. Disponibile sia in rotoli che in kit pretagliati, la pellicola è provvista del marchio richiesto dalla normativa TPESC A 10071 per gli avvisi di pericolo e, grazie alla speciale struttura delle celle, permette l'identificazione del produttore. La pellicola ORALITE® 5421 Commercial Fleet Marking Grade, deve essere utilizzata nel rispetto dei requisiti previsti dalle normative nazionali in vigore.

### Dati tecnici

#### Valori minimi di riflessione (EN 12899-1)

Tabella 1 – Coefficiente di retroriflessione R' in cd/lx/m <sup>2</sup>									
Angolo di osservazione	0,2°			0,33°			2°		
Angolo di entrata	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
bianco (010)	70	30	10	50	24	9	5	2,5	1,5
giallo (020)	50	22	7	35	16	6	3	1,5	1
rosso (030)	14,5	6	0	10	0	0	-	0	0

**Colori (ai sensi delle normative DIN 5033, Parte 3, DIN 5036, Parte 1 e DIN 6171, versione attuale)**

Colori	Coordinate cromatiche								Fattore di luminanza $\beta$
	1		2		3		4		
	x	y	x	y	x	y	x	y	
<b>bianco</b> (010)	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	≥ 0,27
<b>giallo</b> (020)	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	≥ 0,16
<b>rosso</b> (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	≥ 0,03

**Caratteristiche fisiche e chimiche**

<b>Spessore*</b> (senza carta protettiva e adesivo)	90 micron
<b>Termostabilità**</b>	applicata su alluminio, da -50° C a +82° C
<b>Potere adesivo*</b> (FINAT-TM1 dopo 24h, acciaio inossidabile)	15 N/25 mm (rottura del film)
<b>Conservazione a magazzino***</b>	2 anni
<b>Temperatura di applicazione</b>	> +10° C
<b>Durata della pellicola applicata a regola d'arte con esposizione verticale agli agenti atmosferici (condizioni climatiche medie dell'Europa centrale)</b>	4 anni

\* valore medio \*\* condizioni climatiche medie dell'Europa centrale \*\*\* in confezione originale, a 20°C e un tasso di umidità residua del 50%

**AVVERTENZA IMPORTANTE**

Tutti i prodotti ORAFOL sono soggetti ad attenti controlli di qualità durante l'intero processo di produzione. Inoltre, ORAFOL garantisce prodotti di qualità in linea con gli standard del mercato e privi di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate si basano sulle nostre analisi e indagini e non intendono rappresentare proprietà garantite o un accordo sulla qualità. Data l'ampia gamma di applicazioni dei prodotti ORAFOL e il costante sviluppo di nuove applicazioni, l'acquirente è chiamato a valutare attentamente l'idoneità e le prestazioni del prodotto per l'uso previsto, assumendosi tutti i rischi ad esso associati. Non forniamo alcuna garanzia per scopi diversi da quelli riportati nella scheda tecnica o per applicazioni la cui lavorazione non avviene in conformità alle relative linee guida di ORAFOL.

La durata di vita del prodotto finale dipende da una serie di fattori tra cui, ma non solo, la selezione e la preparazione del substrato, il rispetto delle linee guida consigliate sull'applicazione, l'area geografica, le condizioni di esposizione e la manutenzione del materiale e del prodotto finale ORAFOL. ORAFOL non si assume la responsabilità per eventuali difetti del prodotto riconducibili al substrato oppure a una preparazione inappropriata della superficie.

Durante l'uso dei prodotti ORAFOL è necessario osservare le relative norme nazionali vigenti. ORAFOL consiglia di rivolgersi alle autorità locali per conoscere le disposizioni vigenti e di assicurarsi che il prodotto sia conforme a tali disposizioni. Per maggiori informazioni si prega di contattare ORAFOL.

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH

