

## Descrizione

La gamma ORALITE® 5400 Commercial Grade è composta da pellicole retroriflettenti autoadesive resistenti alle intemperie, con un alto grado di flessibilità e caratterizzate da un'ottima resistenza alla corrosione e ai solventi. Il sistema retroriflettente che le contraddistingue è costituito da piccole sfere di vetro catadiottriche, integrate in uno strato di plastica trasparente (classe RA1, struttura A, ex Tipo I) che rende la superficie liscia offrendo un'elevata resistenza ai graffi e una buona stampabilità. I valori riflettenti e i colori diurni sono conformi, rispettivamente, alla norma europea EN 12899-1 e alle specifiche internazionali relative ai materiali riflettenti di questa categoria.

## Superficie

Speciale film in PVC fuso.

## Materiale di supporto

Carta siliconata rivestita in polietilene, 145 g/m<sup>2</sup>

L'applicazione del codice articolo e del numero di lotto sulla carta siliconata rende possibile la tracciabilità di parametri di produzione e materie prime.

## Adesivo

Poliacrilato solvente, permanente.

## Applicazioni

Le pellicole retroriflettenti ORALITE® della serie 5400 Commercial Grade sono state appositamente studiate per la produzione di grafica pubblicitaria retroriflettente, segnaletica direzionale e cartelli indicatori destinati a un impiego all'esterno di breve durata per cui è sufficiente un livello minimo di retroriflettenza. Sono adatte sia alla stampa digitale con inchiostri a base solvente sia all'uso su plotter da intaglio e offrono una buona stampabilità anche su superfici irregolari. Grazie alla superficie liscia, offrono un'elevata resistenza ai graffi e agli urti, nonché un'ottima stampabilità. I colori diurni sono conformi alle specifiche internazionali previste per i materiali riflettenti di questa categoria. Sono inoltre dotate di un materiale adesivo in grado di garantire un'eccellente adesione su fondi metallici quali alluminio e/o lamiera d'acciaio zincata. Le pellicole ORALITE® 5400 Commercial Grade devono essere utilizzate nel rispetto dei requisiti previsti dalle normative nazionali in vigore.

## Procedimento di stampa

Stampa a getto d'inchiostro con inchiostri a base solvente, UV o latex;

Stampa serigrafica: si consiglia l'utilizzo di inchiostri per la stampa serigrafica ORALITE® 5018. Non è necessario un ulteriore trattamento con vernice trasparente.

## Film consigliati per la laminazione

ORAGUARD® 290F, ORAGUARD® 293F

## 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
arancione (035)	25	10	2,2	20	8	2,2	1,2	0,5	-
rosso (030)	14,5	6	2	10	4	1,8	1	0,5	0,5
verde (060)	9	3,5	1,5	7	3	1,2	0,5	0,3	0,2
blu (050)	4	1,7	0,5	2	1	-	-	-	-

## 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-TMI 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 correttamente</b> esposizione verticale agli agenti atmosferici (condizioni climatiche medie dell'Europa centrale)	4 anni (non stampata)

\* valore medio \*\* in confezione originale, a una temperatura di 20° C e un'umidità relativa del 50%.

## N.B.

La superficie deve essere pulita a fondo per eliminare ogni traccia di polvere, grasso e qualsiasi altra contaminazione in grado di compromettere il legame adesivo. Le superfici laccate o verniciate di fresco devono essere, rispettivamente, lasciate seccare per almeno tre settimane e perfettamente asciutte. Prima dell'applicazione, testare la compatibilità delle lacche e delle vernici scelte. Il materiale autoadesivo riflettente può essere utilizzato solamente con calandra a secco. Si consiglia inoltre di attenersi ai suggerimenti per l'utilizzo pubblicati da ORAFOL relativi sia alle pellicole riflettenti ORALITE® che ai materiali per la stampa digitale.

## AVVISO IMPORTANTE

Le pellicole ORALITE® devono essere utilizzate nel rispetto dei requisiti previsti dalle normative nazionali in vigore. ORAFOL consiglia di prendere visione delle specifiche relative al Paese di utilizzo, richiedendole alle autorità locali competenti, al fine di assicurarsi che il prodotto sia conforme alle stesse. Per maggiori informazioni si prega di contattare ORAFOL.

Tutti i prodotti Reflexite® e ORALITE® sono sottoposti a un severo processo di controllo della qualità durante l'intero ciclo produttivo al fine di garantirne l'idoneità alla commercializzazione e l'assenza di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate riguardo ai prodotti Reflexite® e ORALITE® sono basate su risultati di ricerca ritenuti validi dall'azienda ma non devono essere interpretate come una garanzia. A causa dei molteplici utilizzi a cui si prestano i prodotti Reflexite® e ORALITE®, nonché del continuo sviluppo di nuovi impieghi, si consiglia di verificare con attenzione l'idoneità e le prestazioni del prodotto per ogni singolo uso previsto; l'utente si assume ogni rischio derivante da tale uso. Le specifiche sono soggette a modifica senza alcun preavviso.

È esclusa qualsiasi garanzia per fini diversi da quelli descritti nella Scheda Tecnica o non gestiti secondo le istruzioni di applicazione e utilizzo fornite da ORAFOL. La durata della segnaletica dipende da una molteplicità di fattori, tra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo, la scelta e la preparazione del substrato, il rispetto dei suggerimenti per l'applicazione, l'area geografica, le condizioni di esposizione all'aperto e la manutenzione del prodotto e del segnale finito. ORAFOL non risponde di eventuali difetti riconducibili al substrato o a un'inadeguata preparazione della superficie. Per ulteriori dettagli, si rimanda al testo integrale della Garanzia disponibile sul sito [www.orafol.com](http://www.orafol.com).

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH.