

## Descrizione

ORALITE® 5200RA Economy Grade è un film retroriflettente lucido, autoadesivo, resistente alle intemperie che vanta un'eccellente stampabilità e facilità di applicazione. È ideale per utilizzi esterni di breve termine per cui è necessario un minimo di retroriflessione. Il suo adesivo attivato a pressione è di facile applicazione e può essere rimosso dopo la durata di servizio. Il prodotto è disponibile nei comuni colori dei cartelli stradali (per ulteriori dettagli fare riferimento ai dati del prodotto).

Il sistema retroriflettente di ORALITE® 5200RA Economy Grade è costituito da piccole sfere di vetro catadiottriche, integrate in uno strato di plastica trasparente (design A, precedentemente tipo I).

## Superficie

Film speciale in PVC fuso per eccellente stampabilità.

## Materiale di supporto e d'adesivo

L'adesivo è un poliaccrilato solvente progettato per la facilità di applicazione. Il supporto (155 g/m<sup>2</sup>) presenta un rivestimento PE applicato a carta siliconizzata su entrambi i lati. La tecnologia *RapidAir*® consente un'applicazione rapida e semplice, riducendo l'incidenza di bolle e pieghe, specialmente per applicazioni di grandi dimensioni. Il codice prodotto e il numero di lotto sono applicati al retro della carta siliconizzata.

## Applicazioni / Procedimenti di stampa

ORALITE® 5200RA Economy Grade è ideale per utilizzi esterni di breve termine per cui è necessario un minimo di retroriflessione. La superficie liscia è resistente ai graffi e agli impatti e presenta una stampabilità molto buona. ORALITE® 5200RA Economy Grade ha un adesivo con adesione eccellente sul metallo oltre che sulle superfici verniciate. È progettato per un'applicazione semplice e priva di bolle. Sebbene l'utilizzo del calore sia utile a rimuovere parzialmente il prodotto, potrebbe essere necessario utilizzare una sostanza per la rimozione dell'adesivo a base di solventi per rimuovere completamente l'adesivo residuo. Per maggiori informazioni su quanto sopra contattare il proprio rappresentante locale ORAFOL Reflective Solutions. La superficie sulla quale viene applicato il prodotto deve essere pulita da polveri, grassi di ogni genere nonché da altre impurità che possono influenzare il potere adesivo. Le superfici laccate o quelle verniciate devono essere lasciate asciugare completamente. La compatibilità con le vernici o lacche prescelte deve essere testata dall'utilizzatore prima di applicare la pellicola. Il materiale riflettente autoadesivo può essere utilizzato solo per l'applicazione a secco. Per altre applicazioni l'utente è pienamente responsabile della valutazione dell'idoneità del prodotto, e per i rischi connessi a tale uso. L'esposizione prolungata ai raggi UV, clima marittimo o inquinamento industriale, nonché la migrazione di sostanze volatili dai substrati di plastica o le incrostazioni della superficie potrebbero ridurre le prestazioni o la durata del prodotto.

ORALITE® 5200RA può essere serigrafato con inchiostro per serigrafia ORALITE® 5018 Screen Printing Ink o stampato a getto di inchiostro con la maggior parte degli inchiostri a base solvente, UV o Latex. Fare riferimento alle istruzioni del produttore dell'inchiostro selezionato per determinare se è necessaria l'applicazione di laminati. In questo caso, si consiglia di laminare il materiale con ORALITE® 5051, ORAGUARD® 290F o ORAGUARD® 293F per una maggiore protezione contro i raggi UV. In caso di utilizzo di inchiostri o stampanti non forniti da ORAFOL, l'applicazione deve essere provata e autorizzata dal cliente.

### Dati tecnici

**Valori tipici del coefficiente di retroriflessione** (materiale a nuovo, misurato utilizzando un illuminante A standard CIE ai sensi delle prescrizioni CIE N. 54.2):

Angolo di osservazione		Coefficiente di retroriflessione R' in cd / lx / m <sup>2</sup>			
		0,2°		0,33°	
		5°	30°	5°	30°
<b>bianco</b>	<b>(010)</b>	50	22	36	15
<b>giallo</b>	<b>(020)</b>	32	14	22	9
<b>rosso</b>	<b>(030)</b>	12	5	8	3
<b>arancione</b>	<b>(035)</b>	16	7,5	12	5
<b>blu</b>	<b>(050)</b>	3	1,3	1,9	0,6
<b>verde</b>	<b>(060)</b>	6	2,5	4,5	1,8

**Limiti specifiche colore per materiale a nuovo alla luce diurna** (materiale a nuovo, misurazione ai sensi di CIE N. 15.2):

Tabella 2 – Coordinate cromatiche										
Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza β	
	X	y	X	y	X	y	X	y		
<b>bianco</b>	<b>(010)</b>	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	≥ 0,35
<b>giallo</b>	<b>(020)</b>	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	≥ 0,27
<b>rosso</b>	<b>(030)</b>	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	≥ 0,05
<b>arancione</b>	<b>(035)</b>	0,610	0,390	0,535	0,375	0,506	0,404	0,570	0,429	≥ 0,17
<b>blu</b>	<b>(050)</b>	0,130	0,090	0,160	0,090	0,160	0,140	0,130	0,140	≥ 0,01
<b>verde</b>	<b>(060)</b>	0,110	0,415	0,170	0,415	0,170	0,500	0,110	0,500	≥ 0,04

### Caratteristiche fisiche e chimiche

<b>Spessore*</b> (senza carta protettiva)	0,105 mm
<b>Termostabilità**</b>	applicata su alluminio, da -50° C a +82° C
<b>Potere adesivo*</b> (FINAT-TM1 dopo 24h)	applicata su acciaio inox:16 N/25 mm applicata su rivestimento acrilico:10 N/25 mm
<b>Conservazione a magazzino**</b>	2 anni
<b>Temperatura di applicazione</b>	> +15° C
<b>Durata della pellicola applicata correttamente</b> esposizione verticale agli agenti atmosferici (condizioni climatiche medie dell'Europa centrale)	3 anni (non stampata)

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

### 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 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 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 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