

Descrizione

La gamma ORALITE® 5200 Economy Grade è composta da pellicole retroriflettenti autoadesive resistenti alle intemperie, caratterizzate da un'ottima resistenza ai solventi. Il sistema retroriflettente che le contraddistingue è costituito da piccole sfere di vetro catadiottriche integrate in uno strato di plastica trasparente che rende la superficie liscia offrendo un'elevata resistenza ai graffi e una buona stampabilità (Tipo A, precedentemente Tipo I).

Superficie

Speciale film in PVC fuso.

Materiale di supporto

Carta siliconata rivestita in polietilene, 145 g/m²

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® 5200 Economy Grade sono state appositamente studiate per la produzione di cartelli indicatori e grafica pubblicitaria retroriflettente destinati a un impiego all'esterno di breve durata per cui è sufficiente un livello minimo di retroriflettenza. Le pellicole sono adatte sia alla stampa digitale con inchiostri a base solvente sia all'uso su plotter da intaglio. Grazie alla superficie liscia, le pellicole ORALITE® 5200 Economy Grade offrono un'elevata resistenza ai graffi e agli urti, nonché un'ottima stampabilità. Inoltre, il materiale adesivo di cui sono dotate garantisce un'eccellente adesione su fondi metallici quali alluminio e/o lamiera d'acciaio zincata. 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.

Le pellicole ORALITE® 5200 Economy Grade devono essere utilizzate nel rispetto dei requisiti previsti dalle normative nazionali in vigore.

Procedimenti di stampa

ORALITE® 5200 può essere serigrafata con inchiostro per serigrafia ORALITE® 5018 Screen Printing Ink o stampata a getto di inchiostro con la maggior parte degli inchiostri a base solvente, UV o latex. Consigliamo l'inchiostro per serigrafia ORALITE® 5018. Il rivestimento superiore non è richiesto.

Dati tecnici

Valori di retroriflessione tipici (CIE 54.2, DIN 67520-1, nuova condizione)

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

Colori (CIE 15.2, DIN 6171, nuova condizione)

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

Caratteristiche fisiche e chimiche

Spessore* (senza carta protettiva)	0,100 mm
Termostabilità**	applicata su alluminio, da -50° C a +82° C
Potere adesivo* (FINAT-TM1 dopo 24h, acciaio inossidabile)	15 N/25 mm
Conservazione a magazzino**	2 anni
Temperatura di applicazione	> +10° C
Durata della pellicola applicata correttamente	3 anni (non stampata)
esposizione verticale agli agenti atmosferici (condizioni climatiche medie dell'Europa centrale)	

* 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.

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH