

Descrizione

La gamma ORALITE® 5200 Economy Grade è composta da pellicole retroriflettenti autoadesive resistenti alle intemperie, 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 che rende la superficie liscia offrendo un'elevata resistenza ai graffi e una buona stampabilità.

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.

Le pellicole ORALITE® 5200 Economy 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. Si consiglia l'utilizzo di inchiostri per la stampa serigrafica ORALITE® 5018. Non è necessario un ulteriore trattamento con vernice trasparente.

Dati tecnici

Valori minimi di riflessione (DIN 67520, Parte 1)

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
arancione (035)	16	7,5	12	5
rosso (030)	12	5	8	3
verde (060)	6	2,5	4,5	1,8
blu (050)	3	1,3	1,9	0,6

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

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	$\geq 0,27$
arancione (035)	0,610	0,390	0,535	0,375	0,506	0,404	0,570	0,429	$\geq 0,17$
rosso (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	$\geq 0,05$
verde (060)	0,110	0,415	0,170	0,415	0,170	0,500	0,110	0,500	$\geq 0,04$
blu (050)	0,130	0,090	0,160	0,090	0,160	0,140	0,130	0,140	$\geq 0,01$

Caratteristiche fisiche e chimiche

Spessore* (senza carta protettiva e adesivo)	0,080 mm
Termostabilità**	applicata su alluminio, da -50° C a +82° C
Potere adesivo* (FINAT-TMI dopo 24h, acciaio inossidabile)	15 N/25 mm (rottura del film)
Conservazione a magazzino**	2 anni
Temperatura di applicazione	$\gt +10^\circ$ C
Durata della pellicola applicata correttamente 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%.

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 di fresco devono essere completamente asciugate. Prima dell'applicazione, testare la compatibilità delle lacche scelte. Il materiale autoadesivo riflettente può essere utilizzato solamente con calandra a secco. Si consiglia inoltre di attenersi ai suggerimenti per l'applicazione pubblicati da ORAFOL. La tracciabilità del lotto è garantita dal numero di rotolo ai sensi della norma ISO 9001.

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.

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH