

Descrizione

ORALITE® 5831 High Intensity Construction Grade è una pellicola autoadesiva flessibile, altamente riflettente e resistente alle intemperie, caratterizzata da un'ottima resistenza alla corrosione e ai solventi, oltre che da una superficie liscia in grado di offrire un'ottima stampabilità. Il sistema retroriflettente che la contraddistingue è costituito da piccole sfere di vetro catadiottriche incapsulate (classe RA 2, struttura B, ex Tipo II). La pellicola è provvista inoltre di codice identificativo filigranato. ORALITE® 5831 High Intensity Construction Grade ha valori riflettenti e 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 acrilico, flessibile

Materiale di supporto

Film in polipropilene, siliconato su un lato, 0,075 mm, con codice identificativo filigranato

Adesivo

Policarbonato solvente, permanente, con elevata adesività iniziale.

Applicazioni

La pellicola ORALITE® 5831 High Intensity Construction Grade è stata appositamente studiata per la produzione di segnali stradali, segnaletica direzionale, avvisi di pericolo, segnaletica da cantiere e cartelli indicatori pensati per un impiego all'esterno di media durata. Inoltre, per il tipo di adesivo di cui è destinata all'applicazione su superfici poliolefiniche. Disponibile sia in rotoli che in kit pretagliati, la pellicola è provvista del marchio richiesto dalla normativa in materia di segnaletica da cantiere e, grazie alla speciale struttura delle celle, permette l'identificazione del produttore. La pellicola ORALITE® 5831 High Intensity Construction Grade deve essere utilizzata nel rispetto dei requisiti previsti dalle normative nazionali in vigore.

Dati tecnici

Valori minimi di riflessione (DIN 67520, Parte 1 e Parte 2, nella versione attuale)

Tabella 1 – Coefficiente di retroriflessione R' in cd/lx/m ²									
Angolo di osservazione	0,2°			0,33°			2°		
Angolo di entrata	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
bianco (010)	250	150	110	180	100	95	4	2,4	1,4
giallo (020)	170	100	70	122	67	64	3	1,5	1
rosso (030)	45	25	15	25	14	13	0,8	0,4	0,3

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

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	$\geq 0,27$
giallo (020)	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	$\geq 0,16$
rosso (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	$\geq 0,03$

Caratteristiche fisiche e chimiche

Spessore* (senza carta protettiva e adesivo)	210 micron
Termostabilità**	applicata su alluminio, da -56° C a +82° C
Resistenza alla salinità dell'acqua (DIN 50021)	applicata su alluminio, dopo 100h a 23° C, nessuna alterazione
Resistenza ai solventi e alle sostanze chimiche	applicata a regola d'arte, resistente alla maggior parte di oli, grassi, carburanti, solventi a base alifatica, acidi leggeri, sali e alcali
Resistenza ai detergenti	applicata su alluminio, 8 h in detergente alcalino (detergente ad uso domestico con concentrazione 0,5%) a temperatura ambiente e a 65°C, nessuna alterazione
Potere adesivo* (FINAT-TM1 dopo 24h, acciaio inossidabile)	15 N/25 mm (rottura del film)
Conservazione a magazzino***	2 anni
Temperatura di applicazione	> +10° C
Durata della pellicola applicata a regola d'arte con esposizione verticale agli agenti atmosferici (condizioni climatiche medie dell'Europa centrale)	5 anni

* valore medio ** condizioni climatiche medie dell'Europa centrale
50%

*** in confezione originale, a 20°C e un tasso di umidità residua del

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.