

Descrizione

La gamma ORALITE® 5431 Construction 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 (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 minimi 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, con adesivo aggressivo.

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 ORALITE® 5431 Construction Grade sono state appositamente studiate per la produzione di segnali stradali e direzionali realizzati in materiale poliolefinico, per esempio la segnaletica da cantiere, destinati a un impiego all'esterno di breve durata. Le pellicole, provviste di codice identificativo filigranato e del marchio richiesto dalla normativa in materia di segnaletica da cantiere, sono disponibili in rotoli o kit pretagliati. Inoltre 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. Le pellicole ORALITE® 5431 Construction Grade devono essere utilizzate nel rispetto dei requisiti previsti dalle normative nazionali in vigore.

Dati tecnici

Valori minimi di riflessione (DIN 67520, Parte 1)

Tabella 1 – Coefficiente di retroriflessione R' in cd/lx/m²

Angolo di entrata	0,2°			0,33°			2°		
	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
rosso (030)	14,5	6	2	10	4	1,8	1	0,5	0,5
arancione (035)	25	10	2,2	20	8	2,2	1,2	0,5	-

Caratteristiche fisiche e chimiche

Spessore* (senza carta protettiva e adesivo)	90 micron
Termostabilità**	applicata su alluminio, da -40° C a +82° C
Potere adesivo* (FINAT-TMI dopo 24h, acciaio inossidabile)	15 N/25 mm (rottura del film)
Durata a magazzino**	2 anni
Temperatura di applicazione	>+10° C
Durata della pellicola applicata correttamente	4 anni (non stampata) con esposizione verticale agli agenti atmosferici (condizioni climatiche medie dell'Europa centrale)

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

N.B.

La superficie di applicazione 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 vernicate di fresco devono essere 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'applicazione pubblicati da ORAFOL.

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.

