

Descrizione

ORALITE® 5860 High Intensity Construction Grade è una pellicola autoadesiva, 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, integrate in uno strato di plastica trasparente (classe RA 2, struttura B, ex Tipo II). La pellicola è provvista inoltre di codice identificativo filigranato. ORALITE® 5860 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

Materiale di supporto

Film in polipropilene, siliconato su un lato, 0,075 mm

Adesivo

Poliacrilato solvente, permanente.

Applicazioni

La pellicola ORALITE® 5860 High Intensity Construction Grade è stata appositamente studiata per la produzione di segnali stradali, segnaletica direzionale, avvisi di pericolo e cartelli indicatori destinati a un impiego all'esterno di durata temporanea. È dotata di un materiale adesivo che garantisce un'ottima adesione su fondi metallici quali alluminio e/o lamiera d'acciaio zincata e, grazie alla speciale struttura delle celle, permette l'identificazione del produttore. La pellicola ORALITE® 5860 High Intensity Construction Grade deve essere utilizzata nel rispetto dei requisiti previsti dalle normative nazionali in vigore.

Procedimento di stampa

Si consiglia l'utilizzo di inchiostri per la stampa serigrafica ORALITE® 5010 e 5018. Non è necessario un ulteriore trattamento con vernice trasparente.

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°		
	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Angolo di entrata									
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
arancione (035)	100	60	29	62	40	22	1,5	0,8	0,7
rosso (030)	45	25	15	25	14	13	0,8	0,4	0,3
verde (060)	45	25	12	21	12	11	0,6	0,3	0,2
blu (050)	20	11	8	14	8	7	0,2	0,1	-

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	$\geq 0,16$
arancione (035)	0,610	0,390	0,535	0,375	0,506	0,404	0,570	0,429	$\geq 0,14$
rosso (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	$\geq 0,03$
verde (060)	0,110	0,415	0,170	0,415	0,170	0,500	0,110	0,500	$\geq 0,03$
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)	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 detersivi	applicata su alluminio, 8 h in detersivo alcalino (detersivo 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 (non stampata)

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

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

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 verniciate 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. 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 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.