

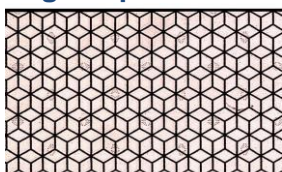
Descrizione

ORALITE® VC 170 Universal Film è una pellicola robusta e resistente agli agenti atmosferici, concepita per un impiego all'esterno, anche in condizioni ambientali avverse. Fustellabile e intagliabile al plotter, è facile da applicare su tutte le superfici lisce, che siano verniciate o no.

Struttura del prodotto

ORALITE® VC 170 Universal Film è composta da elementi retroriflettenti ad angolo cubico (microprismi), interamente contenuti e saldati in una pellicola polimerica stabilizzata ai raggi UV, liscia e flessibile ma al tempo stesso robusta e resistente agli agenti atmosferici. Le superfici dei prismi sono rivestite in alluminio depositato sottovuoto per garantire la migliore retroflessione a specchio. Il materiale risultante è spesso meno di 0,20 mm ed è dotato di un potente adesivo ad alta presa sensibile alla pressione. Il prodotto ha una struttura monostrato e non necessita di alcuna sigillatura dei bordi.

Logo impresso sulla pellicola riflettente



Colore

ORALITE® VC 170 Universal Film è disponibile nel colore bianco, giallo e rosso. Il colore deve collocarsi nell'area definita dalle coordinate colorimetriche e dal fattore di luminanza di cui alla Tabella 2, con misurazione eseguita in conformità alle disposizioni della pubblicazione CIE n. 15.2. Le quattro coppie di coordinate determinano il colore accettabile misurato utilizzando un illuminante standard D₆₅ e un spettrocolorimetro Labscan Hunter.

Retroriflettenza

Quando illuminata con l'illuminante A della norma CIE e misurata in base alle disposizioni della norma CIE n. 54, i coefficienti di retro-riflettenza tipici di ORALITE® VC 170 Universal Film sono illustrati nella tabella 1 quando vengono misurati e viene calcolata la media degli angoli di rotazione di 0° e 90°.

Resistenza agli urti

Se sottoposta a un urto di 1,13 N·m generato da un peso di 0,91 kg con una punta arrotondata da 16 mm come da standard ASTM D4956, ORALITE® VC 170 Universal Film non presenta alcun segno di rottura o di laminazione al di fuori della zona vera e propria dell'impatto.

Adesivo

L'adesivo è protetto da un liner rimovibile a strappo, senza bisogno di bagnarlo con acqua o solventi. Una striscia di 25 mm, applicata a una superficie di alluminio liscia, deve fornire un'adesione in grado di sopportare un peso di 800 g per 5 minuti senza staccarsi per più di 500 mm, come specificato nella prova di adesione prevista ai sensi degli standard ASTM D4956. In combinazione con il corretto adesivo sensibile alla pressione, da richiedersi al momento dell'ordinazione, ORALITE® VC 170 Universal Film può essere applicata anche su superfici in acciaio inossidabile.

Flessibilità

Dopo essere stata mantenuta per 24 ore a 22° C con un tasso di umidità relativa del 50%, la pellicola senza liner deve essere sufficientemente flessibile da non presentare nessuna incrinatura quando viene piegata, nell'arco di un secondo, intorno ad un mandrino con diametro di 3,1 mm con l'adesivo rivolto verso il mandrino stesso.

Istruzioni per l'applicazione

Per assicurare un legame adesivo ottimale, l'applicazione deve avvenire a una temperatura di pellicola e substrato compresa tra i 15° C e i 38° C. Le superfici non devono presentare nessuna traccia di grasso, olio o sporcizia. Usare un panno pulito imbevuto di alcol isopropilico, o sostanza simile, per pulire la superficie prima dell'applicazione. In caso di formazione di bolle d'aria, scoppiarle con uno spillo e spingere l'aria verso il foro aiutandosi con una spatola lavavetri.

Si prega di contattare ORAFOL per le istruzioni di applicazione complete.

Formato del prodotto

Il prodotto è disponibile in rotoli standard con larghezze di 610 mm e 1235 mm. Contattare ORAFOL per ulteriori formati.

Durata a magazzino

La pellicola deve essere utilizzata entro un anno dal ricevimento. Tutti i rotoli, incluso quelli parzialmente utilizzati, devono essere conservati nella confezione originale, avvolti strettamente. Conservare in un luogo pulito e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole, a una temperatura di 20° C e un'umidità relativa del 50%.

Tabella 1 - Retroriflettenza

Angolo di osservazione	Angolo di entrata ($\beta_2, \beta_1=0$)					
	Beta 1 (β_1)	0°	0°	0°	0°	0°
20' (0,33°)	Beta 2 (β_2)	5°	20°	30°	40°	60°
Bianco	R'	450	n/a	200	95	16
Giallo	R'	300	n/a	130	75	10
Rosso	R'	120	60	30	10	n/a

Tutti i valori sono espressi in unità di cd/lux/m².

Tabella 2 - Limiti delle specifiche di colore (Diurno)

Colore	Coordinate colorimetriche*								
	1		2		3		4		Y
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Bianco	0,300	0,270	0,385	0,355	0,345	0,395	0,260	0,310	> 0,25
Giallo	0,545	0,454	0,487	0,423	0,427	0,483	0,465	0,534	> 0,16
Rosso	0,690	0,310	0,595	0,315	0,569	0,341	0,655	0,345	> 0,03

*) Le quattro coppie di coordinate cromatiche indicano la cromaticità accettabile misurata utilizzando un illuminante standard D65 e un labscan Hunter.

AVVISO IMPORTANTE

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.

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH