

Descrizione

ORALITE® VC 70-01+ è una pellicola, robusta e resistente agli agenti atmosferici, appositamente ideata per essere impiegata nel processo di produzione automatizzato di pannelli posteriori approvati ai sensi del Regolamento europeo ECE70 Emendamento 01. Il prodotto non richiede la sigillatura dei bordi.

Struttura del prodotto

ORALITE® VC 70-01+ 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. La parte riflettente è saldata a una pellicola polimerica stabilizzata ai raggi UV che protegge da sporco e umidità le superfici dei prismi, a loro volta rivestite in alluminio depositato sottovuoto per garantire la migliore retroflessione a specchio. Il materiale risultante, dotato di un potente adesivo sensibile alla pressione, ha uno spessore massimo di 0,20 mm e grazie alla sua struttura monostrato non richiede la sigillatura dei bordi.

Approvazioni

ORALITE® VC 70-01+ è conforme al Regolamento ECE 70 Emendamento 01, se applicata con l'orientamento sotto descritto.

Colore

ORALITE® VC 70-01+ è disponibile nei colori giallo e rosso. Il colore, misurato secondo quanto previsto dalla pubblicazione n. 15 della CIE e illuminato mediante un illuminante standard CIE D65 a un angolo di 45° rispetto alla perpendicolare (geometria 45° / 0°), si colloca nella zona definita dalle coordinate colorimetriche e dal fattore di luminanza di cui alla Tabella 2. Valore risultante dalla media di 8 misurazioni effettuate su un campione ruotato di 45°.

Il colore retroriflesso (colore notturno), illuminato mediante un illuminante standard CIE di tipo A con un angolo di osservazione di 20° e angoli di entrata di $\beta_1 = +/- 5^\circ$, e $\beta_2 = 0^\circ$, si colloca nell'area definita dalle coordinate colorimetriche di cui alla Tabella 3.

Retroriflettanza

Il coefficiente di retroriflessione (RA) della pellicola ORALITE® VC 70-01+, misurato in conformità alle specifiche di cui alla pubblicazione N. 54 della CIE con l'impiego di un illuminante standard di tipo A, rispetta i valori minimi di cui alla Tabella 1.

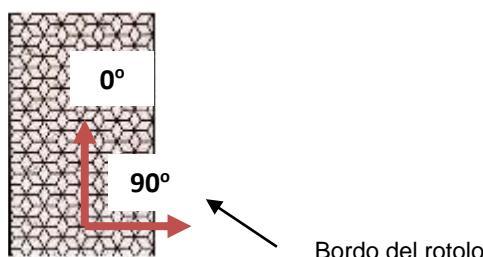
Adesivo

L'adesivo, appositamente formulato per aderire a molte superfici diverse, in particolare fibra di vetro, alluminio e acciaio verniciato, è protetto da un liner rimovibile a strappo, senza bisogno di essere bagnato con acqua o solventi, e produce un'adesione tale da richiedere una forza di almeno 10N (2,25 libbre), a una velocità di 300 mm al minuto, per staccarne una striscia di 25 mm dalla superficie dopo un tempo di applicazione di 20 minuti. ORALITE® VC 70-01+, con il corretto adesivo sensibile alla pressione da richiedersi al momento dell'ordinazione, può essere utilizzata anche su acciaio inossidabile.

Applicazione

Per ottenere il livello massimo di riflettanza e assicurare la conformità ai sensi del Regolamento ECE 70 Emendamento 01, ORALITE® VC 70-01+ deve essere applicata con un orientamento di 0° o 90°. L'orientamento può essere identificato grazie al disegno stampato sulla pellicola, come mostrato di seguito. Il materiale non deve essere applicato ad angolo.

Come identificare l'orientamento:



Istruzioni per l'applicazione

Il materiale deve essere applicato quando la temperatura della superficie e dell'aria è compresa tra 10° C e 38° C per assicurare la migliore adesione. Le superfici non devono presentare tracce di grasso, olio o sporcizia. Usare un panno pulito imbevuto di alcol isopropilico, o una 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 un tergivetro. Si prega di contattare ORAFOL per le istruzioni di applicazione complete.

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%.

Garanzia

ORALITE® VC 70-01+ è garantito dieci anni. Per maggiori informazioni si prega di contattare ORAFOL.

Tabella 1**Retroriflettenza**

Angolo di osservazione	Beta 1 (β_1)	Angolo di entrata (β)			
		0°	0°	0°	0°
20° (0,33°)	Beta 2 (β_2)	5°	30°	40°	60°
giallo	R'	300	180	75	10
rosso	R'	10	7	4	-

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

Tabella 2**Limiti delle specifiche di colore (Diurno)**

Colore	Coordinate colorimetriche*								Y%	
	1		2		3		4			
	x	y	x	y	x	y	x	y		
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 colorimetriche indicano la cromaticità accettabile misurata utilizzando un illuminante standard D65.

Tabella 3**Limiti delle specifiche di colore (Notturno)**

Colore	Coordinate colorimetriche*								Y%	
	1		2		3		4			
	x	y	x	y	x	y	x	y		
giallo	0,585	0,385	0,610	0,390	0,520	0,480	0,505	0,465		
rosso	0,720	0,258	0,735	0,265	0,665	0,335	0,643	0,335		

*) Le quattro coppie di coordinate colorimetriche indicano la cromaticità accettabile misurata utilizzando un illuminante standard D65.

AVVERTENZA IMPORTANTE

Tutti i prodotti ORAFOL sono soggetti ad attenti controlli di qualità durante l'intero processo di produzione. Inoltre, ORAFOL garantisce prodotti di qualità in linea con gli standard del mercato e privi di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate si basano sulle nostre analisi e indagini e non intendono rappresentare proprietà garantite o un accordo sulla qualità. Data l'ampia gamma di applicazioni dei prodotti ORAFOL e il costante sviluppo di nuove applicazioni, l'acquirente è chiamato a valutare attentamente l'idoneità e le prestazioni del prodotto per l'uso previsto, assumendosi tutti i rischi ad esso associati. Non forniamo alcuna garanzia per scopi diversi da quelli riportati nella scheda tecnica o per applicazioni la cui lavorazione non avviene in conformità alle relative linee guida di ORAFOL.

La durata di vita del prodotto finale dipende da una serie di fattori tra cui, ma non solo, la selezione e la preparazione del substrato, il rispetto delle linee guida consigliate sull'applicazione, l'area geografica, le condizioni di esposizione e la manutenzione del materiale e del prodotto finale ORAFOL. ORAFOL non si assume la responsabilità per eventuali difetti del prodotto riconducibili al substrato oppure a una preparazione inappropriata della superficie.

Durante l'uso dei prodotti ORAFOL è necessario osservare le relative norme nazionali vigenti. ORAFOL consiglia di rivolgersi alle autorità locali per conoscere le disposizioni vigenti e di assicurarsi che il prodotto sia conforme a tali disposizioni. Per maggiori informazioni si prega di contattare ORAFOL.

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH