

Descrizione

ORALITE® VC 104+ Flex Grade è un materiale, robusto e resistente agli agenti atmosferici, appositamente ideato per un impiego all'esterno, anche in condizioni ambientali avverse, come nastro per la bordatura e marcatura di sicurezza di mezzi pesanti e rimorchi con superfici telonate. Offre una maggiore conformabilità sulla superficie del telone.

Struttura del prodotto

ORALITE® VC 104+ Flex Grade è composto 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 uno spessore massimo di 0,25 mm. Il materiale viene fornito con un supporto adesivo e fornito come un rotolo continuo o segmentato in pezzi di 50,2 mm x 48 mm (distanziati di 5,33 mm), che sono uniti tra loro da un application tape. Il liner di applicazione mantiene i pezzi in posizione e facilita l'applicazione. Il prodotto ha una struttura monostrato e non richiede la sigillatura dei bordi.

Approvazioni

ORALITE® VC 104+ Flex Grade è approvato ai sensi del Regolamento ECE 104 Classe C. Approval number: E4-104R 00 0002.

Logo impresso sulla pellicola riflettente Segmented



Continuous



Colore

ORALITE® VC 104+ Flex Grade è disponibile in colore giallo, bianco e rosso. Tutti i colori sono conformi ai requisiti del Regolamento ECE 104. Il colore si colloca nella zona definita dalle coordinate colorimetriche e dal fattore di luminanza di cui alla Tabella 2, misurato in conformità secondo quanto previsto dalla pubblicazione n. 15 della CIE con l'impiego di un illuminante standard CIE D65, a un angolo di 45° rispetto alla perpendicolare (geometria 45° / 0°). 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 con angoli di entrata di $\beta_1 = \pm 5^\circ$, $e\beta_2 = 0^\circ$ si colloca nell'area definita dalle coordinate colorimetriche di cui alla Tabella 3.

Retroriflettenza

ORALITE® VC 104+ Flex Grade è conforme ai requisiti minimi stabiliti dal Regolamento ECE 104 Classe C. Il coefficiente di retroflessione (RA) del nastro, misurato secondo quanto previsto dalla pubblicazione n. 54 della CIE con l'impiego di un illuminante standard CIE A, rispetta i valori minimi di cui alla Tabella 1.

Adesivo

L'adesivo, sensibile alla pressione, è stato realizzato con una formula specifica per superfici telonate, in genere realizzate in tessuto di poliestere spalmato in PVC. Le sue prestazioni tuttavia dipendono in larga misura dal tipo di telone a cui deve aderire. Di conseguenza, prima dell'applicazione di ORALITE® VC 104+ Flex Grade si consiglia di valutare caso per caso l'idoneità dei singoli teloni, soprattutto in presenza di parti grafiche stampate in digitale, serigrafia o stencil e con rivestimenti o vernici trasparenti per aumentarne la durata. L'adesivo è protetto da un liner rimovibile a strappo, senza bisogno di essere bagnato con acqua o solventi, e ha una temperatura di servizio da -34° C a +90° C (*).

(*) Dati basati su prove in laboratorio e in assenza di carico. La temperatura di servizio effettiva dipende da diverse variabili, tra cui l'eventuale saldatura dei substrati, le condizioni ambientali, il carico e il metodo di applicazione.

Istruzioni per l'applicazione

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

Durata a magazzino

Il prodotto deve essere utilizzato entro 1 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 104+ Flex Grade è garantito tre anni. Per maggiori informazioni si prega di contattare ORAFOL.

Tabella 1
Retroriflettenza

Angolo di osservazione	Angolo di entrata (β)					
	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 colorimetriche indicano la cromaticità accettabile nel diagramma CIE

Tabella 3
Limiti delle specifiche di colore (Notturno)

Colore	Coordinate colorimetriche*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
bianco	0,373	0,402	0,417	0,359	0,450	0,513	0,548	0,414
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 nel diagramma CIE

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