

Prodotto

ORALITE® VC 104+ Curtain è un materiale progettato per uso esterno, anche in condizioni avverse, resistente agli agenti atmosferici ed ai solventi. È un nastro ideato per la delineazione della sagoma di motrici e rimorchi aventi superfici telonate.

Costruzione

ORALITE® VC 104+ Curtain è costruito secondo la tecnologia microprismatica; gli elementi retroriflettenti, i microprismi, sono interamente contenuti e saldati in una pellicola polimerica liscia stabilizzata UV, flessibile ma robusta e resistente agli agenti atmosferici. La superficie contenente i microprismi è rivestita per garantire la migliore retro-riflessione. Il materiale ha uno spessore non superiore a 0,20 mm ed è provvisto di potente adesivo a pressione oppure un adesivo termo attivabile. È un prodotto monostrato e non richiede la sigillatura dei bordi.

Approvazioni prodotto

Approvato secondo il Regolamento ECE 104 Classe C.

Logo impresso sulla pellicola riflettente



Colori

ORALITE® VC 104+ Curtain è disponibile nel colore giallo, bianco e rosso. I colori soddisfano i parametri richiesti dal Regolamento ECE 104. Il colore si deve collocare nella zona definita dalle coordinate cromatiche e dal fattore di luminanza di cui alla Tabella 2, misurato attenendosi a quanto prescritto dalla pubblicazione CIE n. 15 e illuminato mediante illuminatore standard CIE D₆₅ con un angolo di 45° rispetto alla perpendicolare e visto lungo la perpendicolare (geometria 45° / 0°). Il valore misurato dovrà essere la media di 8 letture. Il campione sottoposto al test dovrà essere ruotato di 45°.

Il colore retroriflesso (colore notturno), illuminato mediante un illuminatore standard CIE tipo A con un angolo di osservazione di 20° e con angoli di entrata di $\beta_1=+/- 5^\circ$ e $\beta_2=0^\circ$, dovrà trovarsi all'interno dell'area definita dalle coordinate di cromaticità della Tabella 3.

Riflettenza

ORALITE® VC 104+ Curtain soddisfa i requisiti minimi di cui al Regolamento ECE 104 Classe C. Quando misurato con un illuminatore CIE standard A secondo le procedure CIE n. 54, il coefficiente di retroriflettenza (R') del nastro non deve essere inferiore ai valori di cui alla Tabella 1.

Adesivo

L'adesivo è appositamente formulato per aderire ai teloni che in genere sono in poliestere spalmato PVC. Le prestazioni dell'adesivo dipendono principalmente dalla superficie del telone. Ogni tipo di telone deve essere valutato singolarmente per la compatibilità. I teloni che riportano grafiche stampate in serigrafia, in digitale, in stencil, con spalmati o vernici trasparenti per aumentare la durata, devono essere testati preventivamente per l'applicazione di ORALITE® VC 104+ Curtain Grade. L'adesivo è protetto da un liner che deve essere rimosso tramite spelatura, senza ammollo in acqua o altri solventi. L'adesivo resiste ad un range di temperatura da -34° C a +90° C (*).

(*) I dati sono basati su prove di laboratorio e in assenza di carico. La temperatura dipende da diverse variabili tra cui le superfici di adesione, le condizioni ambientali, il carico e il metodo di applicazione.

Istruzioni per l'applicazione

Le istruzioni complete per l'applicazione sono disponibili presso la sede locale ORAFOL.

Conservazione a magazzino

I nastri devono essere utilizzati entro 1 anno dalla data di fabbricazione (riportata sull'etichetta di ciascun rotolo). Tutti i rotoli, compresi quelli parzialmente utilizzati, vanno conservati nella confezione originale, in posizione orizzontale. Tenere in un luogo asciutto e pulito, lontano dalla luce diretta del sole. Conservare a temperatura ambiente di 20° C e con un grado di umidità del 50%.

Garanzia

ORALITE® VC 104+ Curtain è garantito per 3 anni se applicato a teloni nuovi. Per ulteriori informazioni contattare ORAFOL.

Tabella 1 Coefficiente di retroriflettanza

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

* Il coefficiente di retroriflettanza (R_A) è in cd/lux/m²

Tabella 2 Limiti specifiche colore (di giorno)

Colore	Coordinate cromatiche su diagramma CIE*								
	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

*) Rilevamento nel rispetto di quanto richiesto in CIE n° 15, con illuminazione tramite illuminatore standard CIE D₆₅ (geometria 45/0°)

Tabella 3 Limiti specifiche colore (di notte)

Colore	Coordinate cromatiche su diagramma CIE*								
	1		2		3		4		Y
	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	

*) Rilevamento nel rispetto di quanto richiesto in CIE n° 15, con illuminazione tramite illuminatore standard CIE D₆₅ (geometria 45/0°)

AVVISO IMPORTANTE

Tutti i prodotti ORALITE® sono sottoposti ad un accurato controllo qualità durante ciascuna fase della produzione e se ne garantiscono la qualità commerciale e l'assenza di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate riguardanti i prodotti ORALITE® si basano sui risultati delle ricerche condotte e sono ritenute affidabili dalla società, purtuttavia dette informazioni non costituiscono garanzia. Date la varietà d'uso dei prodotti ORALITE® e la continua messa a punto di nuove applicazioni, è opportuno che l'acquirente stesso valuti scrupolosamente l'idoneità ed il rendimento del prodotto acquistato per lo scopo per cui intende utilizzarlo, assumendosi tutti i rischi relativi a detto uso. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH.

