ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Imagine

Descrizione

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Imagine 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.

Il nastro ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Imagine può essere personalizzato con il proprio logo, diventando così un mezzo di diffusione e valorizzazione della propria identità aziendale. Si prega di contattare ORAFOL per ulteriori informazioni sulle possibilità di personalizzazione.

Struttura del prodotto

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Imagine 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, dotato di un potente adesivo ad alta presa sensibile alla pressione, ha uno spessore massimo di 0,30 mm e grazie alla sua struttura monostrato non necessita di alcuna sigillatura dei bordi. Il logo è stampato sotto la pellicola e quindi permanentemente protetto dagli agenti atmosferici.

Approvazioni del prodotto

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Imagine è approvato ai sensi del Regolamento ECE 104 Classe C.

Aspetto visivo

Colore

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Imagine 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 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 angoli di entrata di β_1 = +/- 5°, e β_2 = 0° si colloca nell'area definita dalle coordinate colorimetriche di cui alla Tabella 3.

Retroriflettenza

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Imagine è conforme ai requisiti minimi stabiliti dal Regolamento ECE 104 Classe C. Il coefficiente di retroriflessione (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 formala 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+ Curtain Grade Imagine 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+ Curtain Grade Imagine, applicato su teloni nuovi, 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/m^2.

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

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