

Prodotto

ORALITE® VC 212 è un prodotto robusto, resistente agli agenti atmosferici ed ai solventi, creato per l'utilizzo all'aperto e previsto per la realizzazione di grafiche da applicare su veicoli, compresi quelli per servizi di emergenza. Il prodotto è intagliabile tramite fustella, intagliabile al plotter e facile da applicare sulle superfici lisce del veicolo, verniciate o meno.

Costruzione

ORALITE® VC 212 è costruito secondo la tecnologia microprismatica; gli elementi retroriflettenti 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 di alluminio depositato sotto vuoto per garantire la migliore retroriflessione a specchio. Il materiale che ne deriva ha uno spessore non superiore a 0,20 mm ed è provvisto di potente adesivo a pressione dalla tenuta notevole. È monostrato e non richiede la sigillatura ai bordi. Si sconsiglia di procedere alla stampa sul materiale.

Logo impresso sulla pellicola riflettente



Colore

ORALITE® VC 212 è disponibile nei colori bianco, azzurro, giallo, verde e rosso. Si deve collocare il colore nell'area definita dalle coordinate cromatiche e dal fattore di luminanza di cui alla Tabella 2, con i rilevamenti eseguiti in conformità alle disposizioni di CIE n° 15.2. Le quattro coppie di coordinate indicano la rispondenza del colore misurato con un illuminatore standard D65 e l'impiego di un labscan Hunter.

Riflettenza

I valori tipici del coefficiente di retroriflettenza (R') di ORALITE® VC 212 sono riportati nella Tabella 1 (uso di illuminatore standard CIE A e rilevamenti eseguiti in conformità alle disposizioni di CIE n° 54). I valori rappresentano una media degli angoli di rotazione di 0° e 90°.

Resistenza all'urto

La pellicola ORALITE® VC 212 non deve presentare nessun segno di incrinatura o di danni alla laminatura al di fuori della zona vera e propria dell'urto, quando viene sottoposta ad un urto di 1,13 N•m generati da un peso di 0,91 kg con una punta arrotondata da 16 mm, conformemente ad ASTM D4956.

Adesivo

È previsto un liner per proteggere l'adesivo e detto liner si deve togliere a strappo, senza bagnarlo con acqua o altri solventi. Una striscia di 25 mm deve fornire un'adesione in grado di sopportare un peso di 800 g per 5 minuti senza che la striscia si stacchi per più di 500 mm, quando l'applicazione avviene su una superficie di alluminio liscia, come specificato in ASTM D4956 (prova di adesione).

Istruzioni per l'applicazione

Il materiale si deve applicare quando la temperatura dell'aria e della superficie è compresa tra 15° C e 38° C al fine di garantire un'adesivizzazione appropriata. Le superfici non devono presentare nessuna traccia di grasso, olio e sporco. Utilizzare allo scopo un panno pulito ed alcol isopropilico o simile, da passare sulla superficie prima dell'applicazione. Se restano intrappolate delle bolle d'aria, pungere la bolla con uno spillo e spingere l'aria verso il foro dello spillo servendosi di una spatola. Per le istruzioni di applicazione complete contattare ORAFOL.

Garanzia

ORALITE® VC 212 ha una garanzia di 5 (cinque) anni. Contattare ORAFOL per informazioni particolareggiate.

Tabella 1 – Coefficiente di retroriflettenza

Entrance Angle (Beta = β_1)	Colore				
	Argento	Blu	Verde	Giallo	Rosso
0,2° / 5°	325	25	55	220	55
0,2° / 30°	150	11	25	100	25
0,2° / 40°	110	8	12	70	12
0,33° / 5°	180	14	21	120	25
0,33° / 30°	100	8	12	70	14
0,33° / 40°	95	7	11	60	13
2,0° / 5°	5	0,2	0,5	3	1
2,0° / 30°	2,5	0,1	0,3	1,5	0,4
2,0° / 40°	1,5	-	0,2	1	0,3

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

Tabella 2 – Limiti specifiche colore (durante il giorno)

Colore	Coordinate cromatiche su diagramma CIE *								
	1		2		3		4		Y%
	x	y	x	y	x	y	x	y	Min.
Argento	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329	27,0
Blu	0,140	0,035	0,244	0,210	0,190	0,255	0,065	0,216	1,0
Rosso	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	3,0
Verde	0,026	0,399	0,166	0,364	0,286	0,446	0,207	0,771	3,0
Giallo	0,498	0,412	0,557	0,442	0,479	0,520	0,438	0,472	15,0

*) Le quattro coppie di coordinate cromatiche indicano la rispondenza della cromaticità misurata con un illuminatore standard D65

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.