

Prodotto

La serie ORALITE® GP 340 Shadow è un prodotto robusto e resistente agli agenti atmosferici ed ai solventi, creato per essere cucito o saldato in alta frequenza sugli indumenti ad alta visibilità. I valori di riflettenza superano il livello prestazionale massimo di EN ISO 20471:2013 ed i nastri sono stati certificati da un laboratorio di prova autorizzato. La versione giallo fluorescente, inoltre, risulta certificata secondo EN ISO 20471:2013 Prestazioni Combinate.

Costruzione

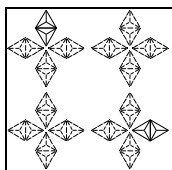
La serie ORALITE® GP 340 Shadow è costruita secondo la tecnologia microprismatica; gli elementi retroriflettenti sono interamente contenuti e saldati in una pellicola polimerica liscia stabilizzata UV, flessibile ma robusta e resistente agli agenti atmosferici. La superficie contenente i microprismi viene, così, protetta dallo sporco e dall'umidità.

Approvazioni prodotto

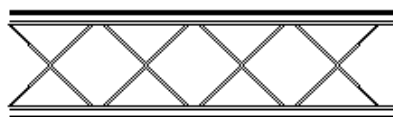
EN ISO 20471:2013

Certificati di prova per l'acquisizione del marchio CE per gli indumenti sono disponibili su richiesta.

Logo impresso sulla pellicola riflettente



Design del nastro



Colori

I colori disponibili della pellicola riflettente sono il bianco, l'arancione brillante ed il giallo fluorescente. ORALITE® GP 340 Shadow è personalizzabile tramite la stampa di un logo sottile, sotto la pellicola riflettente. Per ottenere il miglior effetto possibile, si consiglia di utilizzare un fondo bianco o trasparente.

La serie ORALITE® GP 340 Shadow è conforme alle specifiche riguardanti i colori di cui alla Tabella 3, con i rilevamenti eseguiti attenendosi a quanto prescritto dalla pubblicazione 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

La serie ORALITE® GP 340 Shadow soddisfa i requisiti minimi richiesti dalla normativa EN ISO 20471:2013 per materiali a prestazione separata, se testato secondo la procedura dettata dalla normativa EN ISO 20471:2013. Nelle Tabelle 1 e 2 sono riportati i coefficienti *tipici* di retroriflettenza (R' o R_A , cd/lux/m²) per la serie ORALITE® GP 340 Shadow.

Simboli di manutenzione

Se lavato attenendosi alle disposizioni di cui in EN ISO 20471:2013, sezione 7.4.5.1, ORALITE® GP 340 Shadow, applicato a una vasta gamma di tessuti di supporto, resiste a un minimo di 100 lavaggi a 60° C.



Istruzioni per l'applicazione

Contattare ORAFOL per le istruzioni complete.

Durata a magazzino

Conservare in un luogo fresco e asciutto ed utilizzare entro un anno dal ricevimento.

Tabella 1 – Coefficiente di retroriflettenza, bianco / giallo fluorescente

Angolo di osservazione	Angolo di entrata ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	580	450	300	200
0,33°	370	300	200	150
1,00°	100	90	50	40
1,50°	25	20	18	14

* Il coefficiente di retroriflettenza (R' o R_A) è in $cd/lux/m^2$

Tabella 2 – Coefficiente di retroriflettenza, arancio

Angolo di osservazione	Angolo di entrata ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	400	315	210	140
0,33°	280	240	180	100
1,00°	70	60	35	25
1,50°	16	14	12	8

* Il coefficiente di retroriflettenza (R' o R_A) è in $cd/lux/m^2$

Tabella 3 - Colori

Colour	Coordinate cromatiche*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
15 Bianco	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329
20 Giallo fluorescente	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540
07 Arancio	0,558	0,352	0,636	0,364	0,570	0,429	0,506	0,404

* Le quattro coppie di coordinate cromatiche determinano la cromaticità accettabile sul diagramma CIE

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.