

## 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

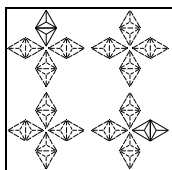
La serie ORALITE® GP 340 Shadow è costruita secondo la tecnologia microprismatica; gli elementi retroriflettenti sono interamente contenuti e saldati in una pellicola polimerica liscia stabilizzata UV, flessibile ma robusta e resistente agli agenti atmosferici. La superficie contenente i microprismi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

## Approvazioni prodotto

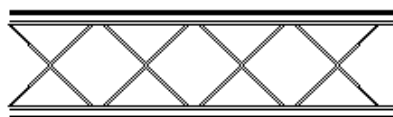
EN ISO 20471:2013

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 D<sub>65</sub> 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/m<sup>2</sup>) 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

### 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.