

## Prodotto

ORALITE® GP 900 Series è un nastro con un fondo tessile, robusto e resistente agli agenti atmosferici ed ai solventi, che è stato creato per essere cucito su indumenti ad alta visibilità, e sottoposto ai processi di lavaggio industriale fino a 75° C con asciugatura a tamburo. Il prodotto supera i requisiti fotometrici minimi della EN ISO 20471:2013.

## Costruzione

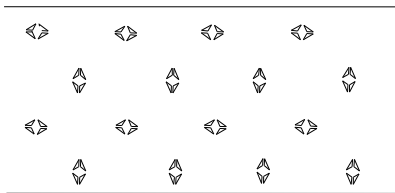
Il nastro ORALITE® GP 900 Series è costruito secondo la tecnologia microprismatica; gli elementi retroriflettenti sono interamente contenuti e saldati in una pellicola polimerica liscia stabilizzata UV, flessibile ma robusta e resistente agli agenti atmosferici. La superficie contenente i microprismi è metallizzata per garantire la migliore retroriflessione a specchio. Il prodotto presenta un fondo tessile per facilitare la cucitura.

## Approvazioni prodotto

EN ISO 20471:2013 Prestazioni Separate

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

## Logo impresso sulla pellicola riflettente



## Colori

ORALITE® GP 900 Series è conforme ai requisiti di cui alla Tabella 2 sotto riportata, con i rilevamenti eseguiti attenendosi a quanto previsto 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

Il nastro ORALITE® GP 900 Series soddisfa i requisiti minimi in fatto di riflettenza richiesti dalla normativa EN ISO 20471:2013 per materiali a prestazione separata, quando viene testato secondo le procedure di cui in EN ISO 20471:2013. Per i coefficienti *tipici* di retroriflettenza del nastro ORALITE® GP 900 Series applicato sul tessuto si rimanda alla Tabella 1 di seguito riportata.

## Manutenzione

Il prodotto è adatto per il lavaggio domestico a 60 ° C e per il lavaggio industriale a 75 ° C. Il prodotto è certificato per resistere ad un minimo di 50 cicli di lavaggio a 75 ° C secondo la norma ISO 15797: 2017, tabella 4 2 e sottoposto ad asciugatura a 90 ° C. Il nastro è inoltre certificato per il processo di lavaggio disinfettante industriale secondo ISO 15797: 2017, tabella 1 procedura 2 ed asciugato a 90 ° C (50 cicli a 75 ° C ).

Il prodotto non è adatto per il lavaggio a secco.

## Istruzioni per l'applicazione

Contattare ORAFOL per le istruzioni complete.

## Durata a magazzino

Il prodotto deve essere utilizzato entro un anno dalla data di spedizione. Tutti i rotoli, compresi i rotoli parzialmente utilizzati, devono essere conservati nella confezione originale, ben avvolti. Conservare in un'area pulita e asciutta, lontano dalla luce solare diretta. Conservare a 20 ° C e umidità relativa del 50%. Assicurarsi che il numero di identificazione del lotto rimanga abbinato anche ai rotoli parziali.

**Tabella 1**  
**Coefficiente di retroriflettenza**

Angolo di osservazione	Angolo di entrata ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	1000	700	500	250
0,33°	500	400	300	200
1,00°	35	33	30	20
1,50°	10	10	10	8

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

**Tabella 2**  
**Colori**

Colori	Coordinate cromatiche*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
15 Argento	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329

\* 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.

