

Prodotto

ORALITE® GP 801FR 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 progettato per l'utilizzo funzionale in aree in cui è necessaria la resistenza al calore e alle fiamme. Il prodotto supera i requisiti fotometrici minimi della EN ISO 20471:2013.

Costruzione

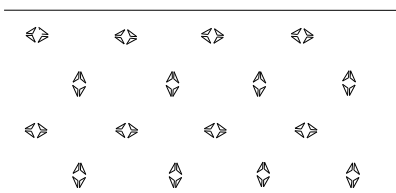
Il nastro ORALITE® GP 801FR è costruito secondo la tecnologia microprismatica; gli elementi retroriflettenti sono interamente contenuti e saldati in una pellicola polimerica liscia stabilizzata UV, flessibile ma robusta e resistente agli agenti atmosferici. La superficie contenente i microprismi è metallizzata per garantire la migliore retroriflessione a specchio. Il prodotto presenta un fondo tessile per facilitare la cucitura.

Approvazioni prodotto

- EN ISO 20471:2013/A1 – Indumenti ad alta visibilità
- EN 469:2005+A1:2016 – Indumenti di protezione per vigili del fuoco
- EN ISO 11611:2015 – Indumenti di protezione per la saldatura e i processi correlati
- EN ISO 11612:2015 – Indumenti di protezione da calore e fiamme
- EN ISO 14116:2015 – Indumenti di protezione da calore e fiamme. Materiali, gruppi di materiali e indumenti a propagazione di fiamma limitata
- EN ISO 15614:2007 – Indumenti di protezione per vigili del fuoco – Metodi di prova di laboratorio e requisiti prestazionali per indumenti per incendi boschivi e/o di vegetazione

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

Logo impresso sulla pellicola riflettente



Colori

ORALITE® GP 801FR 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 D₆₅ e l'impiego di un labscan Hunter.

Riflettanza

Il nastro ORALITE® GP 801FR soddisfa i requisiti minimi in fatto di riflettanza 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 retroriflettanza del nastro ORALITE® GP 801 applicato sul tessuto si rimanda alla Tabella 1 di seguito riportata.

Resistenza alle fiamme

ORALITE® GP 801FR soddisfa i requisiti della norma EN 469:2005 comma 6.1 e 6.5 e EN 14116:2015 indice 3 in nuove condizioni e dopo 50 cicli di lavaggio a 60 °C.

Resistenza termica

ORALITE® GP 801FR supera i requisiti fotometrici stabiliti dalla norma EN ISO 20471:2013 in seguito all'esposizione a calore convettivo a 180 °C per 5 minuti a materiale nuovo (EN 469:2005 Allegato B.3.1) e supera i requisiti fotometrici dopo 50 cicli di lavaggio (secondo la norma ISO 6330 Metodo 6N) per esposizione a calore convettivo a 180 °C per 5 minuti.

Lavaggio in lavatrice

Quando lavato per 100 cicli nel rispetto della norma ISO-6330 metodo 6N (lavaggio domestico a 60 °C) e asciugato a tamburo, GP 801FR mantiene una riflettività minima di 100 cd/lux/m² o superiore quando misurato come descritto sopra.

Istruzioni di lavaggio

ORALITE® GP 801FR è un nastro funzionale resistente allo sporco, all'olio e all'acqua che può essere pulito facilmente grazie alla sua costruzione. Le proprietà protettive sono mantenute anche dopo l'utilizzo e la pulizia. Questo prodotto non è idoneo al lavaggio a secco.



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

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 cd/lux/m²

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.

