

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

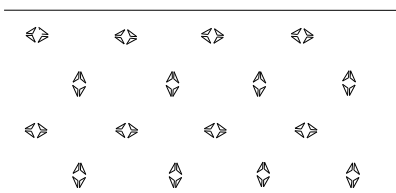
Il nastro ORALITE® GP 801FR è costruito secondo la tecnologia microprismatica; gli elementi retroriflettenti sono interamente contenuti e saldati in una pellicola polimerica liscia stabilizzata UV, flessibile ma robusta e resistente agli agenti atmosferici. La superficie contenente i microprismi è metallizzata 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.

Riflettenza

Il nastro ORALITE® GP 801FR 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 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

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.