

Prodotto

ORALITE® GP 095 è un nastro riflettente a microsferi, flessibile e morbido da cucire, concepito per l'applicazione sugli indumenti di protezione dei vigili del fuoco e su quell'abbigliamento professionale ignifugo che richiede la resistenza all'arco elettrico e alla fiamma. Questo nastro è concepito inoltre per il lavaggio industriale.

Il prodotto supera i requisiti fotometrici minimi previsti dalle norme EN ISO 20471:2013 e ANSI ANSI/ISEA 107-2010 (Classe 2), AS/NZS 1906.4:2010 Classe R.

Il supporto tessile riporta il marchio ORAFOL e il nome del prodotto, in modo da garantire una facile verifica in linea con i massimi livelli di qualità e conformità.

Struttura

ORALITE® GP 095 è composto da lenti grandangolari retroriflettenti esposte, fuse ad un supporto tessile 100% aramide.

Approvazioni prodotto

- EN ISO 20471:2013 Prestazioni separate
- EN 469:2005
- 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 1149-5:2008 – Proprietà elettrostatiche – Parte 5: Requisiti prestazionali dei materiali e di progettazione
- Protezione dall'arco elettrico

Colore

Il ORALITE® GP 095 è disponibile nel colore argento (visibile di giorno) con luce riflessa bianco.

Riflettenza

ORALITE® GP 095 è conforme ai requisiti minimi di riflettenza stabiliti nelle norme EN ISO 20471:2013, ANSI ANSI/ISEA 107-2010 (prestazioni separate) e AS/NZS 1906.4:2010 Classe R, testato secondo le procedure specifiche. I coefficienti di riflettenza tipici (R_A , cd/lux/m²) dei nastri ORALITE® GP 095 sono forniti nella Tabella 1.

Resistenza all'arco elettrico

ORALITE® GP 095, testato secondo le norme ASTM F1506 ed F1891, soddisfa i requisiti minimi richiesti. Inoltre, il prodotto ha un ATPV (Arc Thermal Performance Value, valore relativo alle prestazioni contro l'arco termico) superiore a 15 cal/cm² come previsto dalla norma ASTM F1959.

Proprietà ignifughe

ORALITE® GP 095 soddisfa i requisiti dettati dalle norme EN 469:2005 clausola 6.1 ed EN ISO 14116:2008 clausola 6.1 Indice 3, testato secondo la norma ISO 15025 Metodo A, in condizioni di materiale a nuovo e anche dopo 50 cicli di lavaggio, come previsto dalla norma ISO 6330:2012 Metodo 6N (60° C) e 25 cicli di lavaggio secondo la norma ISO 6330:2012 Metodo 9N (92° C).

Resistenza al calore

ORALITE® GP 095 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 6330:2012 Metodo 6N) per esposizione a calore convettivo a 180° C per 5 minuti.

Lavaggio a secco

30 cicli secondo la norma ISO 3175:2010, Metodo 9.1

Lavaggio in lavatrice

ORALITE® GP 095 soddisfa i requisiti minimi di retro riflettenza richiesti dalla norma EN ISO 20471:2013, applicato a una varietà di tessuti e lavato secondo le seguenti specifiche:

- ISO 6330:2012 Metodo 6N 50 lavaggi a 60° C
- ISO 6330:2012 Metodo 9N 25 lavaggi a 92° C
- ISO 15797:2002 Metodo 8 50 lavaggi a 75° C
- ISO 15797:2002 Metodo 2 50 lavaggi a 75° C

Istruzioni per l'applicazione

ORALITE® GP 095 ha una struttura monostrato che ne consente la cucitura in qualsiasi area della sua superficie. Si consiglia l'applicazione di 8 punti per 2,54 cm (1"). La cucitura deve essere fatta ad almeno 3 mm dal bordo del nastro e deve essere effettuata con filo ignifugo.

Conservazione del prodotto

Il prodotto va conservato nel suo imballaggio originale ad una temperatura di 20° C e un'umidità relativa del 50%; si consiglia l'utilizzo entro un anno dall'acquisto.

Tabella 1

Coefficiente di retroriflettenza

Angolo di osservazione	Angolo di entrata ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	500	290	180	65
0,33°	250	200	170	60
1,00°	25	15	12	10
1,50°	10	7	5	4

*Il coefficiente di retroriflettenza è espresso in cd/lux/m²

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.