

## Prodotto

ORALITE® GP 030 è un nastro riflettente a microsfere da cucire, morbido e flessibile, messo a punto per quei settori della protezione antincendio dove si richiede resistenza all'arco ed alla fiamma. Sulla parte anteriore del nastro è inciso il logo a forma di prisma di ORAFOL, a garanzia del massimo livello in fatto di qualità e di rispetto delle specifiche. ORALITE® GP 030 supera i requisiti minimi di riflettenza della EN ISO 20471:2013.

## Costruzione

Il nastro ORALITE® GP 030 è costituito da lenti retroriflettenti esposte ad ampio angolo, fissate su un fondo in tessuto (100% cotone) che si può cucire.

## Approvazioni prodotto

- EN ISO 20471:2013/A1:2016 – 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
- Protezione dall'arco elettrico

## Colori

ORALITE® GP 030 è disponibile in argento (aspetto alla luce diurna) con un colore riflesso bianco.

## Riflettenza

ORALITE® GP 030 supera i requisiti minimi di riflettenza di EN ISO 20471:2013, quando testato con  $\beta = 0^\circ$  o  $\beta = 90^\circ$ , in conformità con le procedure specificate in EN ISO 20471:2013. I coefficienti specifici di retroriflettenza sono riportati nella Tabella I.

## Protezione all'arco elettrico

ORALITE® GP 030, quando testato in conformità con ASTM F1506 ed F1891, soddisfa i requisiti minimi. Inoltre, il materiale ha un ATPV (Arc Thermal Performance Value) superiore a 15 cal / cm<sup>2</sup> secondo ASTM F1959.

## Resistenza alla fiamma

ORALITE® GP 030 soddisfa i requisiti delle clausole 6.1 e 6.5 della norma EN 469:2005 e dell'indice 3 identificato dalla norma EN ISO 14116:2008.

## Lavaggio in lavatrice

ISO 6330:2012, Metodo 6N – 50 lavaggi a 60° C

## Lavaggio a secco

ISO 3175:2010, Metodo 9.1 – 30 cicli

## Istruzioni per l'applicazione

ORALITE® GP 030 ha una struttura monostrato che consente la cucitura in qualsiasi zona della superficie. Si consigliano 8 punti per 2,54 cm (1"). La cucitura dovrebbe essere eseguita ad almeno 2 mm (5/64") dal bordo del nastro per abbigliamento.

## 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°
<b>0,20° (12')</b>	450	290	180	65
<b>0,33° (20')</b>	250	200	170	60
<b>1,00° (1°)</b>	25	15	12	10
<b>1,50° (1°30')</b>	10	7	5	4

\* Il coefficiente di retroriflettenza ( $R'$  or  $R_A$ ) è in cd/lux/m<sup>2</sup>

### 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.

