

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

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

### 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.

