

## Prodotto

ORALITE® GP 097 è un nastro riflettente a microsfere, flessibile e morbido, e creato per l'applicazione a caldo 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.

## Struttura

ORALITE® GP 097 è costituito da lenti retroriflettenti esposte ad ampio angolo, fissate ad un adesivo poliuretanico termoattivato. L'adesivo è protetto da un liner di plastica.

## Approvazioni prodotto

EN ISO 20471:2013 Separate Performance

EN 469:2005

ISO 14116:2008

## Colore

Il ORALITE® GP 097 è disponibile nel colore argento (visibile di giorno) con luce riflessa bianco.

## Riflettenza

ORALITE® GP 097 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 ( $RA'$ , cd/lux/m $^2$ ) dei nastri ORALITE® GP 097 sono forniti nella Tabella 1.

## Proprietà ignifughe

ORALITE® GP 097 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 50 cicli di lavaggio secondo la norma ISO 15797:2002 Metodo 8 (75° C), asciugatura a tamburo e tunnel.

## Resistenza al calore

ORALITE® GP 097 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 (60° C) et 50 cicli di lavaggio secondo la norma ISO 15797:2002 Metodo 8 (75° C), asciugatura a tamburo e tunnel, e con esposizione a calore convettivo a 180° C per 5 minuti.

## Lavaggio a secco

25 cicli secondo la norma ISO 3175:1998, Metodo 9.1

**Lavaggio in lavatrice**

ORALITE® GP 097 soddisfa i requisiti minimi di retro riflettanza 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 15797:2002 Metodo 8 50 lavaggi a 75° C (asciugatura a tamburo)
- ISO 15797:2002 Metodo 8 50 lavaggi a 75° C (asciugatura a tunnel)

**Istruzioni per l'applicazione**

ORALITE® GP 097 ha una struttura monostrato con un fondo adesivo poliuretanico termoattivabile. Il liner protettivo in plastica va rimosso dal lato adesivo prima di procedere all'applicazione a caldo. Per ulteriori informazioni si rimanda alle Istruzioni di applicazione del nastro per l'abbigliamento ORALITE® GP 096.

**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 sei mesi dall'acquisto.

**Tabella 1****Coefficiente di retroriflettanza**

Angolo di osservazione	Angolo di entrata ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	330	290	180	65
0,33°	250	200	170	60
1,00°	25	15	12	10
1,50°	10	7	5	4

\*Il coefficiente di retroriflettanza è espresso 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.

