

Prodotto

ORALITE® GP 097 Segmented è un nastro riflettente a microsferi, 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.

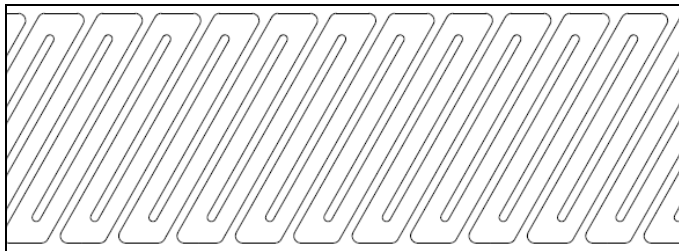
Struttura

ORALITE® GP 097 Segmented è costituito da lenti retroriflettenti esposte ad ampio angolo, fissate ad un adesivo poliuretano termoattivato. Il prodotto è fornito con un liner protettivo solo sul lato riflettente per facilitare il trasferimento del nastro sul tessuto.

Approvazioni prodotto

EN ISO 20471:2013 Separate Performance
EN 469:2005
ISO 14116:2008

Logo impresso sulla pellicola riflettente



Colore

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

Riflettenza

ORALITE® GP 097 Segmented 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 097 Segmented sono forniti nella Tabella 1.

Proprietà ignifughe

ORALITE® GP 097 Segmented 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 Segmented 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.

Istruzioni di lavaggio

Lavaggio in lavatrice

ORALITE® GP 097 Segmented 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 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)

Lavaggio a secco

Certificato in conformità a ISO 3175-2:2010
Ciclo normale – 25 cicli.



Istruzioni per l'applicazione

ORALITE® GP 097 Segmented ha una struttura monostrato con un fondo adesivo poliuretano 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 ORAFOL.

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 retroriflettenza

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 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.