

## Prodotto

ORALITE® GP 095P combina un aspetto unico con la protezione, la traspirabilità e il comfort. È un nastro riflettente a microsfere da cucire, morbido e flessibile, traforato per la traspirabilità e messo a punto per quei settori della protezione antincendio dove si richiede resistenza all'arco e al calore. È idoneo all'utilizzo in applicazioni di lavaggio industriali. ORALITE® GP 095P supera i requisiti fotometrici minimi della EN ISO 20471:2013 e ANSI/ISEA 107-2015.

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

## Approvazioni prodotto

- EN ISO 20471:2013 Prestazioni separate
- ANSI/ISEA 107-2015
- 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 095P è disponibile nel colore argento (visibile di giorno) con luce riflessa bianco.

## Riflettenza

ORALITE® GP 095P rispetta i requisiti di riflettività minimi della norma EN ISO 20471:2013 Prestazioni Separate e di ANSI/ISEA 107-2015, Tabella 5 quando testato nel rispetto delle procedure pertinenti. I coefficienti minimi di retroriflettività sono illustrati nella Tabella 1.

## Proprietà ignifughe

ORALITE® GP 095P 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). Il nastro ha la seguente designazione di marcatura nel rispetto della norma EN ISO 14116:2015 clausola 8: 3/5H/60; 3/50H/60; 3/25H/92C, 3/50I/75C.

## Resistenza al calore

ORALITE® GP 095P 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.

## Dimensioni

ORALITE® GP 095P è disponibile nelle seguenti larghezze – 30 mm, 50 mm o 70 mm.

Nota – Per l'abbinamento conforme a EN ISO 20471 è richiesta una larghezza minima di 50 mm.

## Lavaggio in lavatrice

ORALITE® GP 095P 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 095P 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.

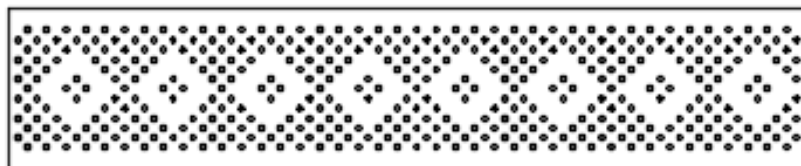
## Tabella 1

### Coefficiente di retroriflettenza

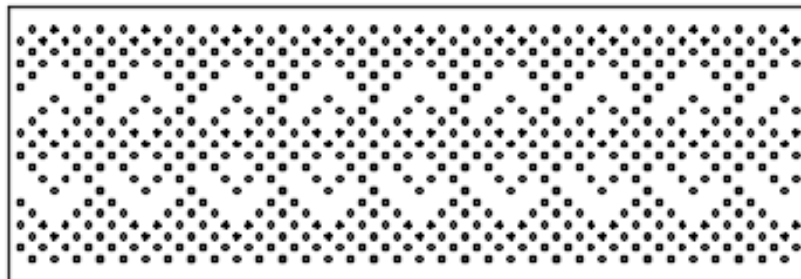
Angolo di osservazione	Angolo di entrata ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	330	290	180	65
0,33°	250	200	170	60
1,00°	25	15	12	10
1,50°	10	7	5	4

\*Il coefficiente di retroriflettenza è espresso in cd/lux/m<sup>2</sup>

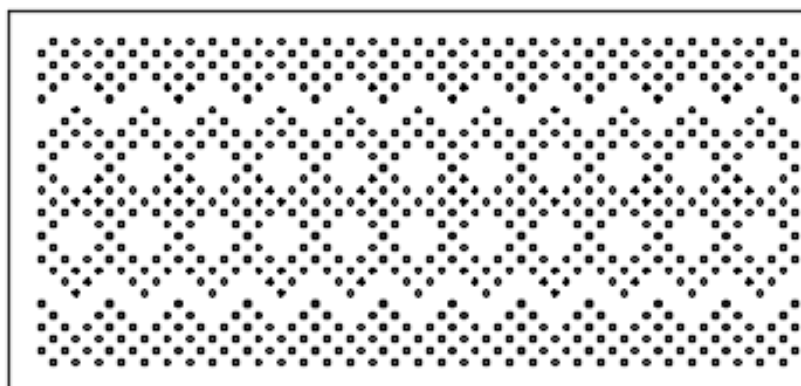
## Aspetto



30 mm



50 mm



70 mm

## 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.