

## Prodotto

ORALITE® FTP 300 è un nastro morbido, flessibile, di colore giallo fluorescente con una striscia centrale a microsferi. ORALITE® FTP 300 è concepito per essere cucito sull'abbigliamento dei Vigili del Fuoco, garantendo un immediato riconoscimento in ogni condizione. Il nastro è disponibile in altezza 50 o 75 mm.

## Costruzione

ORALITE® FTP 300 è un nastro di tessuto cucibile, 100% cotone, di colore giallo fluorescente con una striscia centrale composta da microsferi retroriflettenti.

## Approvazioni prodotto

La striscia centrale supera i requisiti della normativa EN ISO 20471:2013 quando fornita come nastro da 50 mm. Tuttavia, ORALITE® FTP 300 non può essere utilizzato per certificare i capi di abbigliamento secondo la norma EN ISO 20471:2013, in quanto la parte riflettente non soddisfa l'altezza minima di 50 mm. Il nastro soddisfa i requisiti per il materiale di fondo fluorescente a nuovo (comma 5.1) sottoposto al test di calore convettivo a 180°C per 5 minuti. Il supporto soddisfa inoltre i requisiti per i materiali di supporto di color lime fluorescente (comma 5.1) sottoposti a 40 cicli di lavaggio a 60°C come da norma EN ISO 20471:2013 o dopo 25 cicli a 90°C come da norma EN ISO 20471:2013 o dopo 25 cicli di lavaggio a secco come da norma EN ISO 20471:2013. La striscia centrale garantisce proprietà di limitata propagazione della fiamma secondo quanto stabilito dalla norma EN 469:2005 ed è anche approvato secondo la norma EN 533 (Indice 3).



## Colori

ORALITE® FTP 300 è disponibile nel colore giallo fluorescente con una striscia centrale a microsferi d'argento (aspetto di giorno). La striscia centrale riflette la luce nel colore bianco. Il nastro garantisce un riconoscimento immediato durante il giorno e in condizioni di scarsa visibilità. In condizioni di buio, il componente riflettente aumenta la visibilità di colui che indossa il capo.

## Riflettenza

La striscia centrale (argento) di ORALITE® FTP 300 supera i requisiti minimi di riflettenza stabiliti dalla norma EN ISO 20471:2013, quando testata a  $e = 0^\circ$  o  $e = 90^\circ$  in conformità con le procedure stabilite dalla norma EN ISO 20471:2013. I coefficienti minimi di riflettenza sono illustrati nella tabella 1. Il nastro non è sensibile all'orientamento.

## Resistenza alla fiamma

La parte centrale a microsferi soddisfa i requisiti della norma EN 469:2005 comma 6.1 e 6.5 e della norma EN 14116:2008 Indice 3.

## Lavaggio in lavatrice

ISO 6330:2000, Metodo 2A – 40 lavaggi a 60° C.

## Lavaggio a secco

ISO 3175:1998, Metodo 9.1 – 25 cicli.

## Istruzioni per l'applicazione

ORALITE® FTP 300 ha una struttura monostrato che ne consente la cucitura in qualsiasi area della sua superficie. Si consiglia un numero di 8 punti per 2,54 cm. La cucitura si deve trovare ad almeno 2 mm dal bordo del nastro.

## Durata a magazzino

Il prodotto deve essere utilizzato entro un anno dalla data di spedizione. Tutti i rotoli, compresi quelli parzialmente utilizzati, devono essere riposti nelle rispettive confezioni originali, ben avvolti. Riporre il prodotto in una zona pulita e asciutta, lontana dalla luce diretta del sole. Riporre il prodotto a 20° C e al 50 % di umidità relativa.

**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 ( $R'$  o  $R_A$ ) 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, tuttavia 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.