

Prodotto

ORALITE® FTP 300 è un nastro morbido, flessibile, di colore giallo fluorescente con una striscia centrale a microsfere. 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 microsfere 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 microsfere 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 microsfere 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/m²

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.