

Descrizione

ORALITE® FTP 2100 è un nastro antifiama sottile e flessibile, mono-strato, di colore giallo fluorescente, concepito per soddisfare e superare i requisiti minimi specificati nella normativa EN 469:2005 Abbigliamento per la protezione dei Vigili del Fuoco; offre valori di riflettenza e durata di livello superiore, in tutte le situazioni di emergenza in cui gli operatori si impegnano quotidianamente.

La superficie liscia e sigillata assicura la prestazione ottimale del nastro anche in quelle aree che sono più critiche e soggette all'abrasione, alla penetrazione di sporco e umidità, rendendolo anche facilmente pulibile.

Struttura del prodotto

ORALITE® FTP 2100 è composto da elementi retroriflettenti – prismi - interamente contenuti e saldati in una pellicola polimerica liscia stabilizzata UV, flessibile ma robusta e resistente agli agenti atmosferici. La pellicola microprismatica viene abbinata ad un fondo polimerico con rinforzo in tessuto, resistente alla fiamma ed al calore, che protegge i prismi dallo sporco e dall'umidità e facilita l'applicazione mediante cucitura.

Colore

ORALITE® FTP 2100 è disponibile nel colore giallo fluorescente. Questo colore assicura una maggiore visibilità nelle ore diurne grazie alla fluorescenza, ma anche una straordinaria visibilità durante le ore notturne grazie alla fluorescenza e alla riflessione del colore.

Riflettenza

Il nastro antifiama ORALITE® FTP 2100 si può utilizzare su indumenti ad alta visibilità di cui in EN ISO 20471:2013 e va oltre i requisiti minimi di riflettenza di EN ISO 20471:2013, livello di prestazione separata, testandolo in conformità alle procedure di cui in EN ISO 20471:2013.

Resistenza alla fiamma

ORALITE® FTP 2100 soddisfa i requisiti della EN 469:2005 clausola 6.1 e della EN ISO 14116:2008 indice 3, testato secondo la procedura ISO15025 metodo A, a materiale nuovo; è conforme anche dopo 50 lavaggi - ISO 6330:2012 metodo 2A (60° C) e dopo 30 lavaggi - ISO 6330:2012 metodo 1A (92° C).

Resistenza termica

ORALITE® FTP 2100 supera i requisiti fotometrici di EN ISO 20471:2013 dopo esposizione a 180° C (calore convettivo) per 5 minuti quando nuovo (EN 469:2005 Allegato B.3.1) e supera anche i requisiti fotometrici dopo 5 cicli di lavaggio (conformemente a ISO:6330 Metodo 2A) ed esposizione a 180° C (calore convettivo) per 5 minuti.

Pulizia

Il nastro ORALITE® FTP 2100 è caratterizzato da una superficie liscia facilmente pulibile con acqua e sapone per rimuovere immediatamente eventuali macchie di sporco, fuliggine e fumo. In questo modo si ripristina la riflettenza e la fluorescenza del prodotto.

Manutenzione del prodotto

ORALITE® FTP 2100, applicato ad una vasta gamma di tessuti, resiste ad un minimo di 50 lavaggi a 60° C eseguiti secondo la normativa ISO 6330:2000 metodo 2A; e resiste ad un minimo 30 lavaggi a 92° C eseguiti secondo la normativa ISO 6330:2012 metodo 1A.



Per le istruzioni complete di lavaggio e applicazione rivolgersi al vostro referente ORAFOL.

Conservazione

Si consiglia di conservare il prodotto nell'imballaggio originale ad una temperatura di 20° C ed 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 (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 commerciale di ORAFOL Europe GmbH.