

## Prodotto

ORALITE® FTP 1200 Advanced è un nastro microprismatico retroriflettente ideato per soddisfare e superare i requisiti richiesti dalle normative EN 469:2005 ed EN ISO 20471:2013 per gli indumenti protettivi dei Vigili del Fuoco.

## Costruzione

ORALITE® FTP 1200 Advanced è costruito secondo la tecnologia microprismatica; gli elementi retroriflettenti sono 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.

## Approvazioni prodotto

Il prodotto è pienamente conforme alle specifiche:

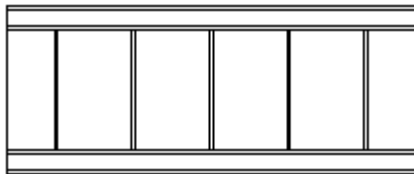
EN 469:2005

EN ISO 20471:2013

EN ISO 14116:2008 Index 3

EN 50354:2002 – Electrical Arc Testing Class 1

## Logo impresso sulla pellicola riflettente



## Colori

Il nastro antifiamma ORALITE® FTP 1200 Advanced è disponibile nel colore giallo fluorescente; offre un'ottima visibilità durante il giorno e una riflettanza superiore di notte, grazie alle caratteristiche di fluorescenza e riflessione del colore.

## Prestazioni Combine

Il nastro antifiamma ORALITE® FTP 1200 Advanced soddisfa i requisiti del materiale di supporto giallo fluorescente, EN ISO 20471:2013 disposizione 5.1 ed è stato studiato per essere utilizzato come nastro a prestazioni combinate.

## Riflettanza

Il nastro antifiamma ORALITE® FTP 1200 Advanced si può utilizzare su indumenti ad alta visibilità di cui in EN ISO 20471:2013 e va oltre i requisiti minimi di riflettanza di EN ISO 20471:2013, livello di prestazione separata, testandolo in conformità alle procedure di cui in EN ISO 20471:2013. Il nastro presenta un valore di retroriflettanza tipico pari a 450 cd/lux/m<sup>2</sup>, eseguendo il rilevamento con geometria 0,2° / 5°. Il nastro supera i requisiti relativi alla pioggia, all'usura, alla piegatura ed alla fessurazione a freddo.

## Resistenza alla fiamma

Il nastro antifiamma ORALITE® FTP 1200 Advanced soddisfa i requisiti della norma EN 469:2005 disposizione 6.1 e della norma EN ISO 14116:2008 indice 3, testato secondo la procedura ISO 15025 metodo A (EN532).

## Resistenza termica

Il nastro antifiamma ORALITE® FTP 1200 Advanced 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.

## Resistenza all'esposizione a sostanze chimiche

Il nastro antifiamma ORALITE® FTP 1200 Advanced è resistente a tutta una gamma di sostanze chimiche che possono essere potenzialmente presenti nelle situazioni in cui si cerca di contrastare un incendio ed è in grado di resistere, senza formazione di bolle o effetti di fusione, quando immerso per 10 minuti in HCl al 5%, eptano, MeOH, NaOH, benzina, kerosene e olio minerale.

## Simboli di manutenzione

Applicato su una vasta gamma di tessuti di supporto, il nastro antifiamma ORALITE® FTP 1200 Advanced resiste ad un minimo di 30 lavaggi a 60° C, eseguiti secondo quanto previsto da EN ISO 20471:2013, sezione 7.4.5.



## Istruzioni per l'applicazione

Contattare ORAFOL e fare riferimento alla scheda applicazione per le istruzioni complete.

## Durata a magazzino

Conservare in un luogo fresco e asciutto ed utilizzare entro un anno dal ricevimento.

## N.B.:

Può verificarsi la migrazione dei colori, quando si vengono a trovare a contatto diretto con il vinile ed alcuni tessuti. Prima dell'applicazione, si deve tenere separato il nastro antifiamma ORALITE® FTP 1200 Advanced e si consiglia di effettuare delle prove di migrazione dei colori. È responsabilità dell'utilizzatore valutare il grado di idoneità del materiale per lo scopo per cui intende adoperarlo.

**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>

## 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.