

Descrizione

ORALITE® GP 097 è un nastro riflettente in microsferi di vetro, morbido e flessibile, applicabile a caldo, progettato per l'applicazione su indumenti da pompieri e da lavoro ignifughi dove sono richieste resistenza all'arco elettrico e al calore, ed è adatto all'uso in lavaggi industriali. ORALITE® GP 097 supera i requisiti fotometrici minimi previsti dalle norme EN ISO 20471:2013, ANSI ANSI/ISEA 107-2010 (Livello 2) e AS/NZS 1906.4:2010 Classe R.

Struttura del prodotto

ORALITE® GP 097 è costituito da lenti retroriflettenti a ampio angolo, a vista, incollate su un adesivo poliuretanico ignifugo termoattivabile. L'adesivo è protetto da una pellicola di plastica.

Omologazioni del prodotto

EN ISO 20471:2013 Prestazione separata

EN 469:2005

ISO 14116:2008

Colore

ORALITE® GP 097 è disponibile in argento (aspetto diurno) con colore riflesso bianco.

Retro-riflettività

ORALITE® GP 097 soddisfa i requisiti minimi di riflettività previsti dalla norma EN ISO 20471:2013 (prestazione separata), dalla norma ANSI ANSI/ISEA 107-2010 e dalla norma AS/NZS 1906:2010 Classe R, se sottoposto a prova secondo le procedure pertinenti. I coefficienti tipici di retroriflessione sono riportati nella Tabella 1.

Resistenza alla fiamma

ORALITE® GP 097 soddisfa i requisiti di cui alla norma EN 469:2005, paragrafo 6.1, e alla norma EN ISO 14116:2008, paragrafo 6.1, indice 3, quando sottoposto a prova in conformità al metodo A della norma ISO 15025 in condizioni di nuovo, nonché dopo 50 cicli di lavaggio secondo la norma ISO 6330:2012 Metodo 6N (60 °C) e 50 cicli di lavaggio secondo la norma ISO 15797:2002 Metodo 8 (75 °C), con asciugatura in asciugatrice e in tunnel.

Resistenza termica

ORALITE® GP 097 supera i requisiti fotometrici della norma EN ISO 20471:2013 dopo un'esposizione al calore convettivo a 180 °C per 5 minuti quando è nuovo (EN 469:2005 Allegato B.3.1) e supera tali requisiti anche dopo 50 cicli di lavaggio secondo la norma ISO 6330:2012 Metodo 6N (60 °C) e 50 cicli di lavaggio secondo la norma ISO 15797:2002 Metodo 8 (75 °C), con asciugatura in asciugatrice e in tunnel, per un'esposizione al calore convettivo a 180 °C per 5 minuti.

Lavaggio a secco

ISO 3175:1998, Metodo 9.1 – 25 cicli.

Lavaggio in lavatrice

ORALITE® GP 097 soddisfa i requisiti fotometrici minimi della norma EN ISO 20471:2013 se applicato su diversi materiali di fondo e se lavato secondo le seguenti indicazioni:

- ISO 6330:2012 Metodo 6N 50 lavaggi a 60° C
- ISO 15797:2002 Metodo 8 50 lavaggi a 75° C (Asciugatura in asciugatrice)
- ISO 15797:2002 Metodo 8 50 lavaggi a 75° C (Asciugatura in tunnel)

Istruzioni per l'applicazione

ORALITE® GP 097 presenta una struttura monostrato con un supporto adesivo in poliuretano termoattivabile. Prima dell'applicazione a caldo, è necessario rimuovere la pellicola protettiva in plastica dal lato adesivo. Per le istruzioni complete sulla manutenzione e l'applicazione, si prega di contattare ORAFOL.

Durata di conservazione

Il prodotto deve essere utilizzato entro 1 anno dalla data di spedizione. Tutti i rotoli, compresi quelli parzialmente utilizzati, devono essere conservati nella confezione originale, ben arrotolati. Conservare in un luogo pulito e asciutto, al riparo dalla luce solare diretta. Conservare a una temperatura di 20 °C e con un'umidità relativa del 50%.

Tabella 1 Retro-riflettività

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

Tutti i valori sono espressi in cd/lux/m².

NOTA IMPORTANTE

Tutti i prodotti ORAFOL sono sottoposti a un accurato controllo di qualità durante l'intero processo di produzione, a garanzia della loro idoneità alla vendita e dell'assenza di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate si basano sulle nostre analisi e sui nostri studi e non costituiscono alcuna garanzia né alcun impegno in merito alla qualità. Date le molteplici possibilità di impiego dei prodotti ORAFOL e il costante sviluppo di nuove applicazioni, l'acquirente è tenuto a valutare attentamente l'idoneità e le prestazioni del prodotto per lo scopo previsto; egli si assume tutti i rischi connessi a tale utilizzo. Non viene fornita alcuna garanzia per scopi diversi da quelli indicati nella scheda tecnica o per applicazioni che non siano state realizzate in conformità con le istruzioni di lavorazione fornite da ORAFOL.

La durata del prodotto finale dipende dalla combinazione di diversi fattori, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, la scelta e la preparazione del supporto, il rispetto delle linee guida di applicazione raccomandate, l'area geografica, le condizioni di esposizione e la manutenzione del materiale ORAFOL e del prodotto finale. I difetti del prodotto causati dal supporto o da una preparazione inadeguata della superficie non rientrano nella sfera di responsabilità di ORAFOL.

Quando si utilizzano i prodotti ORAFOL, è necessario rispettare le normative nazionali vigenti. ORAFOL consiglia di informarsi sulle disposizioni vigenti presso le autorità locali e di assicurarsi che il prodotto sia conforme a tali requisiti. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare ORAFOL.

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH.