

Descrizione

ORALITE® GP 090 è un nastro riflettente a microsferi, morbido e flessibile da cucire, concepito per l'applicazione su abbigliamento da lavoro ad alta visibilità, in grado di resistere al lavaggio industriale. ORALITE® GP 090 supera i requisiti fotometrici minimi previsti dalla norma EN ISO 20471:2013, ANSI/ISEA 107-2010 (livello 2) e AS/NZS 1906.4:2010 classe R.

Struttura del prodotto

ORALITE® GP 090 è composto da microsferi esposte con un ampio angolo di riflettenza, incorporate in un supporto tessile cucibile.

Approvazioni del prodotto

EN ISO 20471:2013 Prestazioni separate

Colore

ORALITE® GP 090 è disponibile nel colore argento (visibile di giorno) con luce riflessa bianca.

Retroriflettenza

ORALITE® GP 090 è conforme ai requisiti minimi di riflettenza stabiliti dalla norma EN ISO 20471:2013 (prestazioni separate), ANSI/ISEA 107-2010 (livello 2) e AS/NZS 1906.4:2010 classe R, con test effettuato a $e = 0^\circ$ o $e = 90^\circ$ secondo le specifiche procedure previste dalla norma. I coefficienti specifici di retroriflettenza sono riportati nella Tabella 1.

Istruzioni per la manutenzione

Applicato su una varietà di materiali di fondo, ORALITE® GP 090 resiste a un minimo di 100 cicli di lavaggio, secondo la norma ISO 6330:2012, Metodo 6N a 60°C , e 50 cicli di lavaggio, secondo la norma ISO 15797:2002, Metodo 8 o Metodo 4.2 a 75°C , e asciugatura a tamburo a 90°C o in tunnel a 155°C .

Lavaggio a secco

ISO 3175:2010, Metodo 9.1 ciclo normale (percloroetilene) – 50 cicli.

Istruzioni per l'applicazione

ORALITE® GP 090 ha una struttura monostrato che consente la cucitura in qualsiasi zona della superficie. Si consigliano 8 punti per 2,54 cm. La cucitura dovrebbe essere eseguita ad almeno 2 mm dal bordo del nastro.

Durata a magazzino

Il prodotto deve essere utilizzato entro un anno dal ricevimento. Tutti i rotoli, incluso quelli parzialmente utilizzati, devono essere conservati nella confezione originale, avvolti strettamente. Conservare in un luogo pulito e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole, a una temperatura di 20°C e un'umidità relativa del 50%.

Tabella 1 - Retroriflettenza

Angolo di osservazione	Angolo di entrata ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20° (12')	500	290	180	65
0,33° (20')	250	200	170	60
1,00° (1°)	25	15	12	10
1,50° (1°30')	10	7	5	4

Tutti i valori sono espressi in unità di cd/lux/m^2 .

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.