

## Descrizione

ORALITE® GP 090 è un nastro riflettente a microsfere, 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 microsfere 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  $\theta = 0^\circ$  e  $\theta = 90^\circ$  secondo le specifiche procedure previste dalla norma. I coefficienti specifici di retroriflettenza sono riportati nella Tabella I.

## Istruzioni per la manutenzione

Applicato su una varietà di materiali di fondo, ORALITE® GP 090 resiste a un minimo di 50 cicli di lavaggio, secondo la norma ISO 15797:2002, Metodo 8 a  $75^\circ\text{C}$ , e asciugatura a tamburo a  $90^\circ\text{C}$  o in tunnel a  $155^\circ\text{C}$ .

## 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  $20^\circ\text{C}$  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<sup>2</sup>.

## AVVISO IMPORTANTE

Tutti i prodotti ORALITE® sono sottoposti a un severo processo di controllo della qualità durante l'intero ciclo produttivo al fine di garantirne l'idoneità alla commercializzazione e l'assenza di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate riguardo ai prodotti ORALITE® sono basate su risultati di ricerca ritenuti validi dall'azienda ma non devono essere interpretate come una garanzia. A causa dei molteplici utilizzi dei prodotti ORALITE®, nonché del continuo sviluppo di nuove applicazioni, si consiglia di verificare con attenzione l'idoneità e le prestazioni del prodotto per ogni singolo uso previsto; l'utente si assume ogni rischio derivante da tale uso. Le specifiche sono soggette a modifica senza alcun preavviso.

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH.

