

## Produit

La bande ORALITE® GP 090 est une bande retro-réfléchissante légère et souple, en microbilles de verre conçue pour une application sur les vêtements destinés à une utilisation en lavage industriel. Le produit excède les exigences photométriques minimales requises par les normes EN ISO 20471:2013, ANSI/ISEA 107-2010 (niveau 2) et AS/NZS 1906.4 :2010 classe R.

## Composition

ORALITE® GP 090 se compose de microbilles de verre rétro-réfléchissantes grand angle recouvrant un support en tissu à coudre.

## Homologation du produit

EN ISO 20471:2013 Separate Performance

## Couleur

ORALITE® GP 090 est disponible en gris métallisé (apparence de jour) et réfléchit une couleur blanche de nuit.

## Rétro-réflexion

ORALITE® GP 090 réponds aux exigences minimales en matière de réflectivité des normes EN ISO 20471:2013, testé conformément aux procédures de la norme EN ISO 20471 :2013, ANSI/ISEA 107-2010 (niveau 2) et AS/NZS 1906.4 :2010 classe R. Les coefficients caractéristiques de rétro-réflexion ( $R_A'$ , cd/lux/m<sup>2</sup>) pour les bandes ORALITE® GP 090 sont indiqués dans le tableau 1 ci-dessous.

## Lavage en machine

ORALITE® GP 090 excèdera les exigences photométriques minimales de la norme EN ISO 20471:2013 si elle est cousue à des tissus de base et si elle est lavée conformément aux normes suivantes: ISO 6330 :2012 Méthode 6N (60° C), 100 lavages, et ISO 15797:2002 Méthode 8 ou Méthode 4.2, 50 lavages à 75° C + séchage en tambour à 90° C ou séchage en tunnel à 155° C, température d'entrée

## Nettoyage à sec

ISO 3175 :2010, Méthode 9.1 cycle normal (perchloroéthylène) – 50 cycles.

## Instruction d'application

La construction monocouche de ORALITE® GP 090 permet de piquer n'importe quelle partie de sa surface. Le nombre de points recommandé est de 8 à raison de 2,54 cm (1"). La piqûre doit se trouver au moins à 2 mm du bord de la bande du vêtement.

## Durée de conservation

Le produit est à conserver dans son emballage d'origine dans un endroit frais et sec, et à utiliser dans l'année suivant sa réception.

**Tableau 1 - Rétro-réflexion**

Angle d'observation	Angle d'entrée ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	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

\*Les unités du coefficient de rétro-réflexion sont en cd/lux/m<sup>2</sup>

**REMARQUE IMPORTANTE**

Pendant toute la durée du processus de fabrication, tous les produits ORAFOL sont soumis à un contrôle qualité rigoureux. Nous garantissons qu'ils sont de qualité loyale et marchande et exempts de tous défauts de fabrication. Les informations publiées reposent sur nos analyses et nos recherches et ne constituent aucune garantie de propriétés ni aucun accord de qualité. En raison de la variété des possibilités d'utilisation des produits ORAFOL et de la constante mise au point de nouvelles applications, l'acheteur est appelé à évaluer soigneusement l'adéquation et la performance du produit dans la perspective de l'usage auquel il est destiné et assume tous les risques en corrélation avec une telle utilisation. Aucune garantie n'est assumée pour des fins différentes de celles mentionnées dans la Fiche technique ni pour des applications qui ne sont pas mises en œuvre conformément aux consignes d'utilisation d'ORAFOL.

La durabilité du produit final dépend d'une multitude de facteurs, y compris, mais sans s'y limiter, le choix et la préparation du substrat, le respect des directives d'application recommandées, le territoire géographique, les conditions d'exposition et la maintenance du matériel ORAFOL et du produit final. Les défauts du produit induits par le support ou une préparation de surface incorrecte ne sauraient engager la responsabilité d'ORAFOL.

Lors de l'utilisation des produits ORAFOL, il est nécessaire de respecter toute réglementation nationale pertinente. ORAFOL vous recommande de vous informer auprès des autorités locales à propos des prescriptions actuelles en vigueur et de vous assurer que le produit satisfait à ces exigences. Pour tout complément d'information, veuillez prendre contact avec ORAFOL.

ORALITE® est une marque déposée de ORAFOL Europe GmbH.