

Produit

ORALITE® GP 095P allie une apparence unique à la protection, à la respirabilité et au confort. La bande est une bordure de vêtement réfléchissante douce, souple, en microsphères de verre, perforée pour une meilleure respirabilité et conçue pour une application couture sur les vêtements pour sapeurs-pompiers et les vêtements de travail ignifugés, requérant une excellente résistance à l'arc et à la chaleur et elle est adaptée pour une utilisation dans des applications de lavage industriel. ORALITE® GP 095P dépasse les exigences photométriques minimales des normes EN ISO 20471:2013 et ANSI/ISEA 107-2015.

La marque commerciale ORAFOL et le nom du produit sont imprimés sur le revers de la bordure afin de faciliter le contrôle qualité du produit et sa conformité aux spécifications.

Composition

ORALITE® GP 095P se compose de microbilles de verre rétro réfléchissantes grand angle recouvrant un support en tissu 100% fibres d'aramide.

Homologation du produit

- EN ISO 20471:2013 Performances séparées
- ANSI/ISEA 107-2015
- EN 469:2005
- EN ISO 11611:2015 – Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes
- EN ISO 11612:2015 – Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes
- EN ISO 14116:2015 – Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes. Matériaux, assemblages de matériaux et vêtements à propagation de flamme limitée
- EN ISO 1149-5:2008 – Propriétés électrostatiques – Partie 5 : Exigences de performance des matériaux et de conception
- Protection contre les arcs électriques

Couleur

ORALITE® GP 095P est disponible en gris métallisé (apparence de jour) et réfléchit une couleur blanche de nuit.

Rétro réflexion

ORALITE® GP 095P est conforme aux exigences minimales de rétro réflexion des normes EN ISO 20471:2013 Performances séparées et ANSI/ISEA 107-2015 Tableau 5, lors des tests réalisés conformément aux procédures en vigueur. Les coefficients de rétro réflexion minimum sont fournis dans le tableau 1.

Résistance aux flammes

La bande ORALITE® GP 095P répond aux exigences des normes EN 469:2005 Clause 6.1 et EN ISO 14116:2008 Clause 6.1 Index 3 lorsqu'elle est testée conformément à la norme ISO 15025 Méthode A à l'état neuf et aussi après 50 cycles de lavage conformément à la norme ISO 6330:2012 Méthode 6N (60° C) et 25 cycles de lavage conformément à la norme ISO 6330:2012 Méthode 9N (92° C). La désignation de marquage de la bande est la suivante, conformément à la norme EN ISO 14116:2008 Clause 8; 3/5H/60; 3/50H/60; 3/25H/92, 3/50I/75C.

Résistance thermique

ORALITE® GP 095P excède les exigences photométriques de la norme EN ISO 20471 :2013 après exposition à une chaleur convective de 180° C pendant 5 minutes à l'état neuf (EN 469 :2005 Annexe B.3.1) et excède également les exigences photométriques après 50 cycles de lavage (conformément à la norme ISO 6330:2012 Méthode 6N) et exposition à une chaleur convective de 180° C pendant 5 minutes.



Dimensions

ORALITE® GP 095P est disponible dans les largeurs suivantes : 30 mm, 50 mm ou 70 mm.

Remarque : Pour les vêtements de la norme EN ISO 20471, une largeur minimale de 50 mm est nécessaire.

Lavage en machine

ORALITE® GP 095P 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 50 lavages à 60° C
- ISO 6330:2012 Méthode 9N 25 lavages à 92° C
- ISO 15797:2002 Méthode 8 50 lavages à 75° C
- ISO 15797:2002 Méthode 2 50 lavages à 75° C

Instructions d'application

La construction monocouche de ORALITE® GP 095P 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 3 mm du bord de la bande du vêtement à l'aide d'un fil ignifuge. Se référer aux ORAFOL pour les instructions complètes d'entretien et d'application.

Durée de conservation

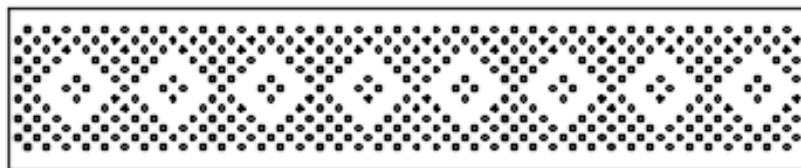
Le produit est à conserver dans son emballage d'origine à une température de 20° C et une humidité relative de 50%, et à utiliser dans l'année suivant sa réception.

Tableau 1
Coefficient de rétro réflexion

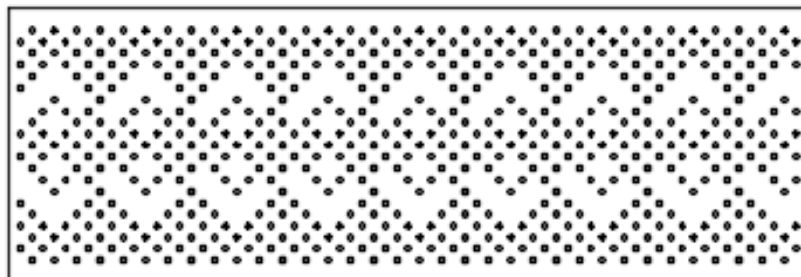
Angle d'observation	Angle d'entrée ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	330	290	180	65
0,33°	250	200	170	60
1,00°	25	15	12	10
1,50°	10	7	5	4

*Les unités du coefficient de rétro réflexion sont en cd/lux/m²

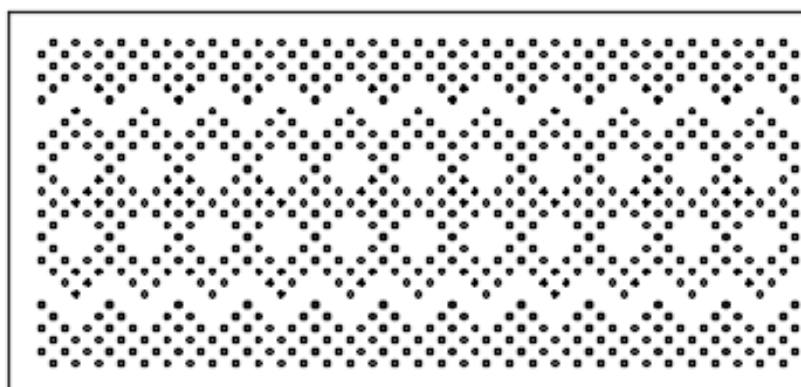
Apparence visuelle



30 mm



50 mm



70 mm

REMARQUE IMPORTANTE

Pendant toute la durée du process 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.