

XENIOS

Mélange inédit à base d'aramide (80%), de P.B.O. Zylon (20%) et de fibres antistatiques.

Les tissus de la gamme Xenios sont à base de fibre P.B.O. Cette dernière génération de fibre apporte une résistance thermique incomparable (température de décomposition la plus élevée des fibres organiques disponibles sur le marché).

Cette fibre offre également une très bonne résistance aux acides, aux bases et aux solvants.

Résistance thermique

Avec un L.O.I de 68% (bien au-delà des fibres traditionnelles utilisées dans les EPI), les fibres de P.B.O sont particulièrement résistantes aux flammes.

Leur combustion est tout simplement impossible dans une atmosphère normale. Leur température de dégradation se situe vers 650°C. Une résistance extrême qui permet de conserver toutes les propriétés de ces fibres à de très hautes températures et en finalité, de mieux protéger les utilisateurs avec un risque de brûlure limité.

Résistance mécanique

Avec sa structure moléculaire, la fibre P.B.O. résiste à une traction très élevée. Le P.B.O est sensible aux U.V et à l'humidité mais on constate que même après une exposition prolongée à la lumière du jour (pendant 6 mois), les caractéristiques de résistance du P.B.O sont toujours supérieures à celle d'un aramide traditionnelle.

LES ATOUTS

- . Isolation thermique
- . Intégrité des tissus après exposition à la chaleur et aux U.V
- . Caractéristiques mécaniques supérieures
- . Confort d'utilisation



PBO ULTRA LIGHT DOUBLURE PBO	PBO TWIN SYSTEM DOUBLURE PBO	PBO TWIN SYSTEM TWIN SPACER
4255 Losange 185g/m ² + 6003 Membrane ePTFE 140g/m ² + 4022 Doublure PBO 130g/m ²	4256 Twin system 225g/m ² + 6003 Membrane ePTFE 140g/m ² + 4022 Doublure PBO 130g/m ²	4256 Twin system 225g/m ² + 6003 Membrane ePTFE 140g/m ² + 4594 Twin spacer 200g/m ²
455g/m ² Cet assemblage représente le multicouche pompier le plus léger du marché	495g/m ²	565g/m ²



XENIOS

Ref.	4255	4056 / 4256
Composition	80% Aramide 20% PBO Avec fibres antistatiques	80% Aramide 20% PBO Avec fibres antistatiques
Poids	185g/m ²	225g/m ²
Armure	Armure spéciale	Twill 2/1 Twin system
Résistance Rupture ISO 13934-1 A neuf	150 daN 150 daN	270 daN 270 daN
Résistance Déchirure amorcée ISO 13937-2 A neuf	35 daN 35 daN	65 daN 60 daN