



Description Générale	Le géotextile de protection fibres mixtes est un géotextile non tissé, aiguilleté constitué à partir d'un mélange de fibres en polyester et en polypropylène. Il assure une protection contre les risques de poinçonnement, de coupure ou de déchirure. Outre ce rôle de protection, il peut également être utilisé comme séparation chimique entre deux matériaux.
-----------------------------	---

Utilisation	Le géotextile de protection fibres mixtes a été développé pour se substituer au géotextile de protection 100% polypropylène en présentant des performances globales inférieures tout en restant adapté aux besoins essentiels. Il est ainsi utilisé pour la protection du revêtement d'étanchéité d'ouvrages du bâtiment (soubassement, cuvelage) et du TP (assainissement, bassins, réservoirs souples)
--------------------	--

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Matière première	Polyester (PET, 70%) et Polypropylène (PP, 30%)
Couleur	Blanche

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

		Norme	Unité	Valeur
Masse Surfaccique ($\pm 10\%$)		ISO 9864	g/m ²	300
Epaisseur (sous 2 kPa ; $\pm 20\%$)		ISO 9863-1	mm	3,0
Résistance à la rupture ($\pm 15\%$)	SP	ISO 10319	kN/m	9,2
	ST			10,8
Allongement à la rupture ($\pm 30\%$)	SP	ISO 10319	%	70
	ST			85
Poinçonnement statique CBR ($\pm 15\%$)		ISO 12236	kN	1,6
Chute de cône ($\pm 25\%$)		ISO 13433	mm	28
Résistance poinçonnement pyramidal sur support rigide ($\pm 20\%$)		EN 14574	N	250

SP : Sens Principal / ST: Sens Transversal

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

	Norme	Unité	Valeur
Ouverture de filtration ($\pm 30\%$)	ISO 12956	μm	70
Perméabilité normale au plan ($\pm 30\%$)	ISO 11058	mm/s	50

CARACTÉRISTIQUES DE DURABILITÉ

	Norme	Unité	Valeur
Résistance aux agents atmosphériques	EN 12224	NR	A couvrir dans la journée après exposition.
Résistance à l'oxydation	ISO 13438	NR	Prévision de durabilité de minimum 5 ans dans des terrains naturels avec $4 < \text{pH} < 9$ et températures $< 25^\circ\text{C}$.

Code douanier : 56039480

Certification



Date MAJ : 05/2026