

GEOLAND HT 120, 150, 200, 300, 400 et 500 g/m²

GEOTEXTILE 100% POLYPROPYLENE HAUTE TENACITE

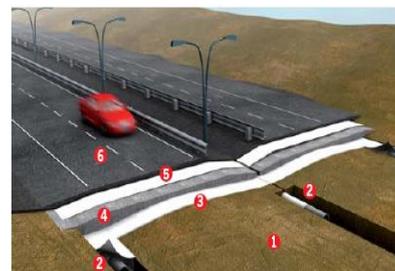
DESTINATION

GEOLAND HT est une gamme de géotextiles non tissés aiguilletés constitués à 100% de fibres polypropylène de haute ténacité. Ils sont utilisés dans des projets d'infrastructures routières, de tunnels, de fondations et de bassins avec les fonctions suivantes :

Couche de séparation : elle permet d'éviter le mélange de particules de sols distincts, assure la séparation entre deux produits chimiquement incompatibles et sert de barrière perméable entre des sols de granulométries différentes.

Couche de protection : elle assure la protection mécanique contre le poinçonnement des membranes d'étanchéité.

Couche de filtration et de drainage : grâce à sa perméabilité, elle permet le passage de l'eau tout en retenant les particules fines du sol.



MISE EN OEUVRE

Le géotextile GEOLAND HT se met en œuvre en indépendance, sans tension et sans pli en contact direct avec le terrain.

La continuité entre les se fait suivant les projets : par recouvrement simple, par thermo soudure ou par couture.

La composition 100% polypropylène permet au géotextile GEOLAND HT d'être mis en œuvre directement en contact avec des milieux alcalins (béton, sols traités...) sans risque d'hydrolyse.

DESCRIPTION

GEOLAND HT est une gamme de géotextiles non tissés aiguilletés constitués à 100% de fibres courtes de polypropylène vierge de haute ténacité. De couleur blanche, ils sont traités thermiquement au travers d'un four puis passés dans une calandre réfrigérée.

SOPREMA attache une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi un système d'assurance de la qualité suivant ISO 9001 est appliqué.

✓ Haute ténacité

✓ Stable en milieu alcalin

✓ Haute résistance au poinçonnement



CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	Méthode d'essais	GEOLAND HT						EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265
		120	150	200	300	400	500	
Epaisseur sous une charge de 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	1.1	1.2	1.5	2.33	2.8	3.3	
Résistance à la traction Longitudinale (kN/m) Transversale (kN/m)	EN ISO 10319	8.2 10.5	11 13	14.5 18	22 26.5	29.5 36.5	34.5 46	
Allongement à la rupture Longitudinal (%) Transversal (%)	EN ISO 10319	56 64	58 65	60 66	64 71	68 74	75 80	
Poinçonnement statique (CBR) (N)	EN ISO 12236	1 585	1 900	2 900	4 300	6 150	7 900	
Perforation dynamique (mm)	EN ISO 13433	25	22	13	7	2	0	
Ouverture de filtration (µm)	EN ISO 12956	90	85	80	75	65	61	
Perméabilité normale au plan (m/s)	EN ISO 11058	95*10 ⁻³	90*10 ⁻³	71*10 ⁻³	62*10 ⁻³	60*10 ⁻³	60*10 ⁻³	
Durabilité	EN ISO 12226	> 25 ans dans un terrain naturel de 4<ph<9 à T<25°C						
	EN ISO 12224	Lorsque soumis aux UV, recouvrir dans le mois suivant sa mise en œuvre						

CONDITIONNEMENT

Largeur des rouleaux (m)	2.2 / 3.3 / 6.6
Stockage	Doit être stocké dans son emballage d'origine et de préférence à l'abri des intempéries jusqu'à utilisation

Autres dimensions disponibles sur demande

Conditionnement en rouleaux de 2.20 m	120	150	200	300	400	500
Longueur (m)	125	125	100	65	55	50
Nombre de rouleaux /palette	9	9	9	9	9	9
Poids d'un rouleau (kg)	33	42	44	43	49	55

MARQUAGE CE

Code d'identification du produit type : GEOES060.

Les géotextiles sont produits par SOPREMA dans son usine de Cerverà (Lleida, Espagne) et font l'objet des marquages CE n° 0099-CPR-A42-0101 et 0099-CPR-A42-0102 conformément aux normes EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257 et EN 13265.