

Código de identificación única del producto tipo: **GEOLAND HT**

Uso(s) previsto(s) :

Geotextiles y productos relacionados para su aplicación:

- en las construcciones carreteras y otras zonas de tráfico
- en las construcciones ferroviarias
- en el movimiento de tierras, cimentaciones y estructuras de contención
- en sistemas de drenaje
- en obras para el control de la erosión
- en la construcción de embalses y presas
- en la construcción de canales
- en la construcción de túneles y estructuras subterráneas
- en vertederos de residuos sólidos
- en proyectos de contenedores de residuos líquidos

Usos previstos:

"F+S+R+P" GEOLAND HT 120/140/150/200/250/300/350/400/500/550

"D" GEOLAND HT 120/140/150/200/250/300

Fabricante :

SOPREMA IBERIA slú
C/Ferro 7 (Pol. Ind. Can Pelegrí)
08755 Castellbisbal (Barcelona)

Representante autorizado:

No aplicable

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

AVCP 2+

Norma armonizada:

EN 13249:2016, EN 13250:2016,
EN 13251:2016, EN 13252:2016,
EN 13253:2016, EN 13254:2016,
EN 13255:2016, EN 13256:2016,
EN 13257:2016, EN 13265:2016,

Organismo(s) notificador(es):

AENOR (Organismo Notificador No. 0099)

Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Norma Ensayo	Normas Armonizadas
Resistencia a la tracción (kN/m) (L; T)			EN 13249:2016 EN 13250:2016 EN 13251:2016 EN 13252:2016 EN 13253:2016 EN 13254:2016 EN 13255:2016 EN 13256:2016 EN 13257:2016 EN 13265:2016
GEOLAND HT 120	11.5 (-3.50) ; 11.7 (-1.60)	EN ISO 10319	
GEOLAND HT 140	12.4 (-3.20) ; 13.4 (-2.90)		
GEOLAND HT 150	18.5 (-6.60) ; 17.5 (-5.40)		
GEOLAND HT 200	18.2 (-5.20) ; 22.2 (-7.20)		
GEOLAND HT 250	22.4 (-3.90) ; 23.6 (-5.90)		
GEOLAND HT 300	28.8 (-7.70) ; 30.5 (-5.70)		
GEOLAND HT 350	30.8 (-6.40) ; 35.3 (-7.50)		
GEOLAND HT 400	33.8 (-5.80) ; 40.4 (-8.70)		
GEOLAND HT 500	37.7 (-2.80) ; 51.9 (-8.20)		
GEOLAND HT 550	40.0 (-4.00) ; 54.8 (-8.50)		

Características esenciales	Prestaciones	Norma Ensayo	Normas Armonizadas
Elongación (%) (L; T) GEOLAND HT 120 GEOLAND HT 140 GEOLAND HT 150 GEOLAND HT 200 GEOLAND HT 250 GEOLAND HT 300 GEOLAND HT 350 GEOLAND HT 400 GEOLAND HT 500 GEOLAND HT 550	54.7 (±4.70) ; 59.4 (±4.40) 59.35 (±4.35) ; 64.85 (±4.85) 62.1 (±6.10) ; 70.2 (±9.20) 68.85 (±8.85) ; 69.2 (±9.20) 69.4 (±9.40) ; 68.95 (±8.95) 73.6 (±13.6) ; 73.2 (±13.2) 73.7 (±13.7) ; 74.05 (±14.05) 73.65 (±13.65) ; 74.05 (±14.05) 78.1 (±13.1) ; 84.05 (±9.05) 83.55 (±8.55) ; 84.2 (±9.20)	EN ISO 10319	
Punzonamiento estático (CBR) (kN) GEOLAND HT 120 GEOLAND HT 140 GEOLAND HT 150 GEOLAND HT 200 GEOLAND HT 250 GEOLAND HT 300 GEOLAND HT 350 GEOLAND HT 400 GEOLAND HT 500 GEOLAND HT 550	1.92 (-0.36) 2.21 (-0.46) 2.76 (-0.799) 3.51 (-1.01) 3.88 (-0.78) 5.18 (-1.23) 5.43 (-0.83) 5.88 (-0.58) 7.58 (-0.67) 7.88 (-0.68)	EN ISO 12236	EN 13249:2016 EN 13250:2016 EN 13251:2016
Perforación dinámica (Caída cono) (mm) GEOLAND HT 120 GEOLAND HT 140 GEOLAND HT 150 GEOLAND HT 200 GEOLAND HT 250 GEOLAND HT 300 GEOLAND HT 350 GEOLAND HT 400 GEOLAND HT 500 GEOLAND HT 550	19 (+5) 17 (+4) 13 (+5) 11 (+4) 9 (+4) 6 (+4) 4 (+4) 2 (+4) 0 (+2) 0 (+2)	EN ISO 13433	EN 13252:2016 EN 13253:2016 EN 13254:2016 EN 13255:2016 EN 13256:2016
Eficacia de la protección (kN/m ²) GEOLAND HT 120 GEOLAND HT 140 GEOLAND HT 150 GEOLAND HT 200 GEOLAND HT 250 GEOLAND HT 300 GEOLAND HT 350 GEOLAND HT 400 GEOLAND HT 500 GEOLAND HT 550	11.63*10³ (-1.16*10 ³) 11.42*10³ 11.42*10³ 16.66*10³ 16.66*10³ (±0) 15.28*10³ 15.28*10³ 15.28*10³ 15.50*10³ (±0) 27.17*10⁻³	EN ISO 14574	EN 13257:2016 EN 13265:2016
Medida de apertura (µm) GEOLAND HT 120 GEOLAND HT 140 GEOLAND HT 150 GEOLAND HT 200 GEOLAND HT 250 GEOLAND HT 300 GEOLAND HT 350 GEOLAND HT 400 GEOLAND HT 500 GEOLAND HT 550	65 (±6.5) 80 (±5) 80 (±5) 80 (±5) 75 (±5) 75 (±5) 61 (±5) 61 (±5) 61 (±5) 55 (±5)	EN ISO 12956	

Características esenciales	Prestaciones	Norma Ensayo	Normas Armonizadas
Permeabilidad al agua (m/s)			EN 13249:2016
GEOLAND HT 120	0.114 (-0.0114)	EN ISO 11058	EN 13250:2016
GEOLAND HT 140	0.1169 (-0.0994)		
GEOLAND HT 150	0.1169 (-0.0994)		
GEOLAND HT 200	0.07098 (-0.06671)		
GEOLAND HT 250	0.07067 (-0.05929)		
GEOLAND HT 300	0.06145 (-0.05323)		
GEOLAND HT 350	0.06145 (-0.05323)		
GEOLAND HT 400	0.06145 (-0.05323)		
GEOLAND HT 500	0.06112 (-0.05626)		
GEOLAND HT 550	0.04142 (-0.012)		
Flujo de agua en plano (m ² /s) (20 kPa)			EN 13254:2016
GEOLAND HT 120	1.43*10⁻⁶ (-0.14*10 ⁻⁶)	EN ISO 12958	EN 13255:2016
GEOLAND HT 140	6.08*10⁻⁶		
GEOLAND HT 150	6.08*10⁻⁶		
GEOLAND HT 200	18.067*10⁻⁶		
GEOLAND HT 250	4.21*10⁻⁶		
GEOLAND HT 300	20.677*10⁻⁶		
Durabilidad (años) suelo natural 4<pH<9; T<25°C	≥100	EN 12226	EN 13265:2016
Durabilidad (tras instalar recubrir en)	1 MES	EN 12224	

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por : **Raúl ALVAREZ, Director Técnico**
En Cervera, 23/12/2022



GEOES0060.e/ES