



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES



No. GEOSP060

Fecha: 29 de julio 2016 – Rev. a

1 – Código de identificación única del producto tipo:

**GEOSP060**

2 - Identificación del producto de construcción en conformidad con el Artículo 11 (4) del Reglamento (EU) No 305/2011:

**GEOLAND HT**

3 – Campos de aplicación y usos previstos del producto de construcción:

**Geotextiles y productos relacionados para su aplicación:**

- en la construcción de 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 350 / 400 / 500 / 550**

**"F+S+R+P+D" " GEOLAND HT 120 / 140/ 150 / 200 / 250 / 300**

4 – Nombre, nombre comercial registrado o marca registrada y dirección de contacto del fabricante según lo requerido en conformidad con el Artículo 11 (5) del Reglamento (UE) No 305/2011:

**TEXSA SYSTEMS S.L.U (SOPREMA GROUP)**  
**C/ FERRO, 7 - Pol. Can Pelegrí**  
**08755 CASTELLBISBAL (SPAIN)**

5 – Nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato cubre las tareas especificadas en el Artículo 12 (2) del Reglamento (UE) No 305/2011:

**No aplicable**

6 – Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción, según lo dispuesto en el Anexo V del Reglamento (UE) No 305/2011:

**SISTEMA 2+**

7 – Caso de declaración de prestaciones que concierne a un producto de construcción cubierto por una Norma Armonizada:

**AENOR (Organismo Notificado No. 0099):**

- ha realizado la verificación del sistema de control de producción en fábrica de acuerdo al sistema 2+.

- ha emitido el/los certificado/s de conformidad del control de producción en fábrica nº: **0099-CPR-A42-0101/0102 (EN13249, EN13250, EN13251, EN13252, EN13253, EN13254, EN13255, EN13256, EN13257, EN13265).**



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES



No. GEOSP060

Fecha: 29 de julio 2016 – Rev. a

8 – Caso de declaración de prestaciones que concierne a un producto de construcción para el cual ha sido publicada una Evaluación Técnica Europea:

**No aplicable**

9 – Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Resistencia a la tracción (kN/m) (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	<b>6.5 (-1.0) ; 11.4 (-1.7)</b> <b>8 (-5) ; 18 (-14)</b> <b>8 (-5) ; 18 (-14)</b> <b>14 (-6) ; 20 (-12)</b> <b>17,5 (-13) ; 26 (-19)</b> <b>23 (-12) ; 28 (-15)</b> <b>24,8 (-22) ; 29 (-24,7)</b> <b>28 (-25) ; 31 (-26)</b> <b>38 (-11) ; 50 (-10)</b> <b>41 (-9) ; 54 (-9)</b>	
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	<b>38 (±15) ; 39.3 (±15)</b> <b>103.5 (±6) ; 74 (±13)</b> <b>103.5 (±6) ; 74 (±13)</b> <b>133.2 (±10.1) ; 122.1 (±5.1)</b> <b>60 (±9) ; 52 (±7)</b> <b>109.4 (±8) ; 97.8 (±10.7)</b> <b>70 (±10) ; 72 (±8)</b> <b>72 (±8) ; 74 (±6)</b> <b>75 (±11.25) ; 77 (±12.75)</b> <b>85 (±12) ; 90 (±11)</b>	<b>EN 13249:2001+A1:2005</b> <b>EN 13250:2001+A1:2005</b> <b>EN 13251:2001+A1:2005</b> <b>EN 13252:2001+A1:2005</b> <b>EN 13253:2001+A1:2005</b>
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	<b>1,50 (-0.15)</b> <b>1,77 (-1.52)</b> <b>1,77 (-1.52)</b> <b>4,00 (-1.70)</b> <b>3,35 (-3.015)</b> <b>4,585 (-3.890)</b> <b>4,90 (-4.40)</b> <b>5,90 (-5.30)</b> <b>9,00 (-3.50)</b> <b>9,50 (-3.50)</b>	<b>EN 13254:2001+A1:2005</b> <b>EN 13255:2001+A1:2005</b> <b>EN 13256:2001+A1:2005</b> <b>EN 13257:2001+A1:2005</b> <b>EN 13265:2001+A1:2005</b>
Perforación dinámica (Caída de 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	<b>25,0 (+5,0)</b> <b>12,8 (12,8)</b> <b>12,8 (12,8)</b> <b>3,6 (3,60)</b> <b>14 (14,0)</b> <b>2,3 (2,30)</b> <b>9 (11,0)</b> <b>7 (+8,0)</b> <b>0 (+2,0)</b> <b>0 (+2,0)</b>	



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES



No. GEOSP060

Fecha: 29 de julio 2016 – Rev. a

Eficacia de la protección (kN/m <sup>2</sup> )		
GEOLAND HT 120	<b>11.63*10<sup>3</sup></b> (-1.16*10 <sup>3</sup> )	
GEOLAND HT 140	<b>11.42*10<sup>3</sup></b>	
GEOLAND HT 150	<b>11.42*10<sup>3</sup></b>	
GEOLAND HT 200	<b>16.66*10<sup>3</sup></b>	
GEOLAND HT 250	<b>16.66*10<sup>3</sup></b> (0)	
GEOLAND HT 300	<b>15.28*10<sup>3</sup></b>	
GEOLAND HT 350	<b>15.28*10<sup>3</sup></b>	
GEOLAND HT 400	<b>15.28*10<sup>3</sup></b>	
GEOLAND HT 500	<b>1.55*10<sup>4</sup></b> (0)	
GEOLAND HT 550	<b>27.17*10<sup>-3</sup></b>	
GEOLAND HT 120	<b>11.63*10<sup>3</sup></b> (-1.16*10 <sup>3</sup> )	
Medida de apertura (µm)		
GEOLAND HT 120	<b>65 (±6.5)</b>	<b>EN 13249:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 140	<b>80 (±5)</b>	<b>EN 13250:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 150	<b>80 (±5)</b>	<b>EN 13251:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 200	<b>80 (±5)</b>	<b>EN 13251:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 250	<b>75 (±5)</b>	<b>EN 13252:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 300	<b>75 (±5)</b>	<b>EN 13252:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 350	<b>61 (±5)</b>	<b>EN 13253:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 400	<b>61 (±5)</b>	<b>EN 13253:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 500	<b>61 (±5)</b>	<b>EN 13254:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 550	<b>55 (±5)</b>	<b>EN 13254:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 120	<b>65 (±6.5)</b>	<b>EN 13254:2001+A1:2005</b>
Permeabilidad al agua (m/s)		
GEOLAND HT 120	<b>0.114</b> (-0.0114)	<b>EN 13255:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 140	<b>0.1169</b> (-0.0994)	<b>EN 13256:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 150	<b>0.1169</b> (-0.0994)	<b>EN 13256:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 200	<b>0.07098</b> (-0.06671)	<b>EN 13257:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 250	<b>0.07067</b> (-0.05929)	<b>EN 13257:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 300	<b>0.06145</b> (-0.05323)	<b>EN 13265:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 350	<b>0.06145</b> (-0.05323)	<b>EN 13265:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 400	<b>0.06145</b> (-0.05323)	<b>EN 13265:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 500	<b>0.06112</b> (-0.05626)	<b>EN 13265:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 550	<b>0.04142</b> (-0.012)	<b>EN 13265:2001+A1:2005</b>
GEOLAND HT 120	<b>0.114</b> (-0.0114)	<b>EN 13265:2001+A1:2005</b>
Flujo de agua en plano (m <sup>2</sup> /s)		
GEOLAND HT 120	<b>1.43*10<sup>-6</sup></b> (-0.14*10 <sup>-6</sup> )	
GEOLAND HT 140	<b>6.08*10<sup>-6</sup></b>	
GEOLAND HT 150	<b>6.08*10<sup>-6</sup></b>	
GEOLAND HT 200	<b>1.8067*10<sup>-5</sup></b>	
GEOLAND HT 250	<b>4.21*10<sup>-6</sup></b>	
GEOLAND HT 300	<b>2.0677*10<sup>-5</sup></b>	
Durabilidad (años)	<b>&gt;25; suelo natural</b> <b>4&lt;pH&lt;9; T&lt;25°C</b>	
Durabilidad (después de instalar recubrir)	<b>1 mes</b>	



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES



No. GEOSP060

Fecha: 29 de julio 2016 – Rev. a

10 – Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las declaradas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Castellbisbal, 29 Julio 2016  
Director Técnico , Raul ALVAREZ  
Texsa Systems slú