



Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0101

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011,
de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

SOPREMA IBERIA, S.L.U.

con domicilio social en PI CAN PELEGRI, CL FERRO, 7 08755 CASTELLBISBAL
(Barcelona - España)

Producto de construcción **Geotextiles y productos relacionados**

Normas armonizadas Detalladas en el Anexo al Certificado

Referencias Detalladas en el Anexo al Certificado

Centro de producción PI DE CERVERA, AV. ALTA RIBAGORÇA, 8 25200 CERVERA
(Lleida - España)

Esquema de certificación Se han aplicado todas las disposiciones del sistema 2+ para la evaluación
y verificación de constancia de las prestaciones, según lo descrito en el
Anexo ZA de las normas armonizadas mencionadas. El control de
producción en fábrica cumple los requisitos establecidos en ellas.

Este certificado permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración,
siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los
requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma
armonizada para evaluar las prestaciones de las características
declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan
modificado significativamente.

Primera emisión 2013-12-16
Última emisión 2023-09-06
Expiración 2024-09-06

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO





Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0101

Anexo al Certificado

Normas armonizadas

- 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

Primera emisión 2013-12-16
Última emisión 2023-09-06
Expiración 2024-09-06



AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0101

Anexo al Certificado

Referencia	Uso previsto	Resistencia a la tracción (kN/m, -kN/m)	Alargamiento (% , +/- %)	Resistencia al punzonado estático (kN, -kN)	Resistencia a la perforación dinámica (mm, +mm)	Eficacia de la protección (kN/m ² , -kN/m ²)	Eficacia de la protección (N, -N)	Medida de abertura (µm, +/- µm)	Permeabilidad al agua (m/s, -m/s)	Durabilidad (años)	Después de instalar recubrir en:
GEOLAND HT 120	F+S+R+P	11.5, -3.5; 11.7, -1.6	54.7, ±4.7; 59.4, ±4.4	1.92, -0.36	19, +5	11.63 * 10 ³ , -1.16 * 10 ³	N/A	65, ±6.5	0.114, -0.0114	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
GEOLAND HT 140	F+S+R+P	12.4, -3.2; 13.4, -2.9	59.35, ±4.35; 64.85, ±4.85	2.21, -0.46	17, +4	11.42 * 10 ³	N/A	80, ±5	0.1169, -0.0994	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
GEOLAND HT 150	F+S+R+P	18.5, -6.6; 17.5, -5.4	62.1, ±6.1; 70.2, ±9.2	2.76, -0.799	13, +5	11.42 * 10 ³	N/A	80, ±5	0.1169, -0.0994	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
GEOLAND HT 200	F+S+R+P	18.2, -5.2; 22.2, -7.2	68.85, ±8.85; 69.2, ±9.2	3.51, -1.01	11, +4	16.66 * 10 ³	N/A	80, ±5	0.07098, -0.06671	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
GEOLAND HT 250	F+S+R+P	22.4, -3.9; 23.6, -5.9	69.4, ±9.4; 68.95, ±8.95	3.88, -0.78	9, +4	16.66*10 ³ , 0	N/A	75, ±5	0.07067, -0.05929	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
GEOLAND HT 300	F+S+R+P	28.8, -7.7; 30.5, -5.7	73.6, ±13.6; 73.2, ±13.2	5.18, -1.23	6, +4	15.28 * 10 ³	N/A	75, ±5	0.06145, -0.05323	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
GEOLAND HT 350	F+S+R+P	30.8, -6.4; 35.3, -7.5	73.7, ±13.7; 74.05, ±14.05	5.43, -0.83	4, +4	15.28 * 10 ³	N/A	61, ±5	0.06145, -0.05323	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES

Primera emisión 2013-12-16
Última emisión 2023-09-06
Expiración 2024-09-06



AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0101

Anexo al Certificado

Referencia	Uso previsto	Resistencia a la tracción (kN/m, -kN/m)	Alargamiento (% , +/- %)	Resistencia al punzón estático (kN, -kN)	Resistencia a la perforación dinámica (mm, +mm)	Eficacia de la protección (kN/m ² , -kN/m ²)	Eficacia de la protección (N, -N)	Medida de abertura (µm, +/- µm)	Permeabilidad al agua (m/s, -m/s)	Durabilidad (años)	Después de instalar recubrir en:
GEOLAND HT 400	F+S+R+P	33.8, -5.8; 40.4, -8.7	73.65, ±13.65; 74.05, ±14.05	5.88, -0.58	2, +4	15.28 * 10 ³	N/A	61, ±5	0.06145, -0.05323	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
GEOLAND HT 500	F+S+R+P	37.7, -2.8; 51.9, -8.2	78.1, ±13.1; 84.05, ±9.05	7.58, -0.67	0, +2	1.55*10 ⁴ , 0	N/A	61, ±5	0.06112, -0.05626	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
GEOLAND HT 550	F+S+R+P	40, -4; 54.8, -8.5	83.55, ±8.55; 84.2, ±9.2	7.88, -0.68	0, +2	27.17*10 ⁻³	N/A	55, ±5	0.04142, -0.012	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
GEOLAND MC 1000	F+S+R+P	36, -7; 70, -11	115, ±25; 90, ±15	10.5, -2	0, ±0	N/A	4000; -2000	58, ±25	0.051, -0.021	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
GEOLAND MC 1200	F+S+R+P	41, -7; 85, -11	125, ±25; 95, ±15	11.5, -2	0, ±0	N/A	4000; -2000	58, ±35	0.051, -0.027	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
GEOLAND MC 500	F+S+R+P	21, -7; 32, -9	70, ±20	5, -2	0, +1	1.7*10 ⁻³ , -0.4*10 ⁻³	N/A	60, ±20	0.059, -0.004	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
GEOLAND MC 700	F+S+R+P	25, -7; 36, -9	75 ± 11.25; 71 ± 10.75	6, -2	0, +1	28.01*10 ⁻³ , -2.8*10 ⁻³	N/A	90, ±5	0.044, -0.005	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
GEOLAND MC 800	F+S+R+P	28, -7; 55, -11	100, ±25; 90, ±20	8, -2	0, ±0	N/A	4000; -2000	58, ±15	0.051, -0.015	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas

Primera emisión 2013-12-16
Última emisión 2023-09-06
Expiración 2024-09-06



AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0101

Anexo al Certificado

Referencia	Uso previsto	Resistencia a la tracción (kN/m, -kN/m)	Alargamiento (% , +/- %)	Resistencia al punzonado estático (kN, -kN)	Resistencia a la perforación dinámica (mm, +mm)	Eficacia de la protección (kN/m ² , -kN/m ²)	Eficacia de la protección (N, -N)	Medida de abertura (µm, +/- µm)	Permeabilidad al agua (m/s, -m/s)	Durabilidad (años)	Después de instalar recubrir en:
GEOLAND SHT 1000	F+S+R+P	50, -41; 77, -70	126.40, ± 8.61; 93.40, ± 4.80	9.9, -3	0	2.94*10 ⁴ , 0	N/A	48, ±5	0.04622, -0.03731	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
GEOLAND SHT 1200	F+S+R+P	70.5, -50; 106, -72	126.43, ± 3.77; 86.46, ± 4.71	11.5, -8.0	0	4.5*10 ² , 0	N/A	53, ±5	0.03835, -0.02951	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
GEOLAND SHT 600	F+S+R+P	38, -28; 57, -41	107.77, ± 7.23; 89.30, ± 3.92	8.48, -6.10	0	2.37*10 ² , 0	N/A	59, ±6	0.05901, -0.04589	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
GEOLAND SHT 650	F+S+R+P	35.5, -26; 73, -54	125, ± 15; 82, ± 15	10.5, -7	0	2.43*10 ⁴ , 0	N/A	60, ±6	0.05764, -0.04611	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
POLIPROPILENO 100% 1000 grs (L-3)	F+S+R+P	50, -41; 77, -70	126.40, ± 8.61; 93.40, ± 4.80	9.9, -3	0	2.94*10 ⁴ , 0	N/A	48, ±5	0.04622, -0.03731	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
POLIPROPILENO 100% 1200 grs (L-3)	F+S+R+P	70.5, -50; 106, -72	126.43, ± 3.77; 86.46, ± 4.71	11.5, -8.0	0	4.5*10 ² , 0	N/A	53, ±5	0.03835, -0.02951	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
POLIPROPILENO 100% 150 grs	F+S+R+P	8, -5; 18, -14	103.5, ±6; 74, ±13	1.77, -1.52	12.8; 12.8	11.42 * 10 ³	N/A	80, ±5	0.1169, -0.0994	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
POLIPROPILENO 100% 200 grs (L-3)	F+S+R+P	14, -6; 20, -12	133.2, ± 10.1; 122.1, ± 5.1	4, -1.7	3.6; 3.6	16.66 * 10 ³	N/A	80, ±5	0.07098, -0.06671	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES

Primera emisión 2013-12-16
Última emisión 2023-09-06
Expiración 2024-09-06



AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0101

Anexo al Certificado

Referencia	Uso previsto	Resistencia a la tracción (kN/m, -kN/m)	Alargamiento (% , +/- %)	Resistencia al punzonado estático (kN, -kN)	Resistencia a la perforación dinámica (mm, +mm)	Eficacia de la protección (kN/m ² , -kN/m ²)	Eficacia de la protección (N, -N)	Medida de abertura (µm, +/- µm)	Permeabilidad al agua (m/s, -m/s)	Durabilidad (años)	Después de instalar recubrir en:
POLIPROPILENO 100% 300 grs (L-3)	F+S+R+P	23, -12; 28, -15	109.4, ±8; 97.8, ±10.7	4.585, -3.890	2.3; 2.3	15.28 * 10 ³	N/A	75, ±5	0.06145, -0.05323	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
POLIPROPILENO 100% 500 grs (L-3)	F+S+R+P	28, -12; 38, -22	117.29, ± 12.6; 79.12, ± 7.1	9, -3.5	2, +2	1.55*10 ⁴ , 0	N/A	61, ±5	0.06112, -0.05626	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
POLIPROPILENO 100% 600 grs (L-3)	F+S+R+P	38, -28; 57, -41	107.77, ± 7.23; 89.30, ± 3.92	8.48, -6.10	0	2.37*10 ² , 0	N/A	59, ±6	0.05901, -0.04589	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
POLIPROPILENO 100% 650 grs (L-3)	F+S+R+P	35.5, -26; 73, -54	125, ± 15; 82, ± 15	10.5, -7	0	2.43*10 ⁴ , 0	N/A	60, ±6	0.05764, -0.04611	>= 100 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
PPC 500M	F+S+R+P	8, -5; 18, -14	103.5, ±6; 74, ±13	1.77, -1.52	12.8; 12.8	11.42 * 10 ³	N/A	80, ±5	0.1169, -0.0994	>= 25 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
PPC 700 M	F+S+R+P	8, -5; 18, -14	103.5, ±6; 74, ±13	1.77, -1.52	12.8; 12.8	11.42 * 10 ³	N/A	40, ±5	0.00609, -0.00454	>= 25 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
PPC 750 M	F+S+R+P	12, -8.9; 18.9, -14	80, ± 12; 60, ± 9	2.42, -1.98	10; 8	11.42 * 10 ³ , 0	N/A	40, ±5	0.00609, -0.00454	>= 25 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES
P.P.V. 350 grs (L-3)	F+S+R+P	15.9, -8; 25.8, -19	113.4, ± 7; 88.25, ± 9	3.6, -2.5	4, +1	2.17*10 ³ , 0	N/A	85, ±6	0.10475, -0.09388	>= 25 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	24 horas
PPV 500 M	F+S+R+P	8, -5; 18, -14	103.5, ±6; 74, ±13	1.77, -1.52	12.8; 12.8	11.42 * 10 ³	N/A	80, ±5	0.1169, -0.0994	>= 25 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES

Primera emisión 2013-12-16
Última emisión 2023-09-06
Expiración 2024-09-06



AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0101

Anexo al Certificado

Referencia	Uso previsto	Resistencia a la tracción (kN/m, -kN/m)	Alargamiento (% , +/- %)	Resistencia al punzonado estático (kN, -kN)	Resistencia a la perforación dinámica (mm, +mm)	Eficacia de la protección (kN/m ² , -kN/m ²)	Eficacia de la protección (N, -N)	Medida de abertura (µm, +/- µm)	Permeabilidad al agua (m/s, -m/s)	Durabilidad (años)	Después de instalar recubrir en:
PPV 700 M	F+S+R+P	8, -5; 18, -14	103.5, ±6; 74, ±13	1.77, -1.52	12.8; 12.8	11.42 * 10 ³	N/A	40, ±5	0.00609, -0.00454	> = 25 suelo natural 4 < pH < 9; T < 25°C	1 MES

Primera emisión 2013-12-16
Última emisión 2023-09-06
Expiración 2024-09-06



AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com