

Descripción del producto

Geotextiles Fibertex

ES Hoja no. 400.61
Fecha julio.20

| Geotextiles Fibertex | | | F-10 | F-20 | F-22 2.0 | F-25 | F-30 | F-32 | F-35 | F-38 | F-40 | F-50 | F-59 |
|---|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|------|
| Propiedades Fibertex | | | | | | | | | | | | | |
| Gramaje | EN ISO 9864 | g/m ² | 80 | 100 | 120 | 130 | 150 | 175 | 200 | 230 | 260 | 300 | 370 |
| Espesor a 2 kPa | EN ISO 9863-1 | mm | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 1,6 |
| Propiedades mecánicas | | | | | | | | | | | | | |
| Perforación estática (CBR) | EN ISO 12236 | N | 950 | 1100 | 1500 | 1800 | 2200 | 2600 | 3000 | 3400 | 3800 | 4500 | 5100 |
| Resistencia a tracción MD | EN ISO 10319 | kN/m | 5,9 | 6,8 | 10,3 | 11,0 | 12,5 | 15,0 | 17,0 | 20,0 | 21,0 | 25,0 | 30,0 |
| Resistencia a tracción CD | EN ISO 10319 | kN/m | 5,4 | 6,6 | 9,8 | 11,0 | 12,5 | 15,0 | 17,0 | 20,0 | 22,0 | 25,0 | 30,0 |
| Elongación a rotura MD | EN ISO 10319 | % | 40 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 40 | 50 | 50 |
| Elongación a rotura CD | EN ISO 10319 | % | 50 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 | 50 | 60 | 55 |
| R. a perforación (caída cono) | EN ISO 13433 | mm | >40 | 35 | 30 | 32 | 30 | 24 | 20 | 17 | 20 | 15 | 10 |
| Eficacia protección a 300 kPa | EN 13719 | % | - | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,3 | 2,1 | 2 | 2 |
| Resistencia al punzonamiento pyramidal | EN 14574 | N | - | 70 | 80 | 110 | 120 | 160 | 250 | 290 | 220 | 270 | 400 |
| Propiedades hidráulicas | | | | | | | | | | | | | |
| Permeabilidad | EN ISO 11058 | m/sec | 0,1 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,02 |
| Permitividad | EN ISO 11058 | sec ⁻¹ | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,4 |
| Caudal | EN ISO 11058 | l/sec/m ² | 100 | 90 | 80 | 70 | 50 | 40 | 40 | 40 | 40 | 30 | 20 |
| Índice velocidad a 100 mm WH | EN ISO 11058 | m/sec | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,03 |
| Caudal a 100 mm WH | EN ISO 11058 | l/sec/m ² | 160 | 140 | 130 | 120 | 80 | 70 | 70 | 60 | 70 | 50 | 30 |
| Transmisividad | EN ISO 12958 | 10 ⁻⁶ m ² /sec | 0,1 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Capacidad caudal | EN ISO 12958 | l/hour/m | 0,5 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 6 |
| Porometría, O ₉₀ % | EN ISO 12956 | micron | 100 | 100 | 90 | 70 | 85 | 85 | 70 | 65 | 70 | 65 | 70 |
| Medidas estándar | | | | | | | | | | | | | |
| Ancho | m | 2 / 4 / 5 | 2 / 4 / 5 | 1 / 2 / 4 / 5 | 2 / 4 / 5 | 2 / 2,5 / 4 / 5 | 4 / 5 | 4 / 5 | 4 / 5 | 2 / 4 / 5 | 4 / 5 | 5 | |
| Longitud | m | 100 | 100 | 50 / 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Diámetro rollo | cm | 26 | 26 | 28 | 28 | 32 | 33 | 35 | 35 | 36 | 42 | 34 | |
| Peso del rollo a la dimensión estándar máxima | kg | 40 | 50 | 60 | 65 | 75 | 88 | 100 | 115 | 130 | 150 | 185 | |

Los valores técnicos arriba indicados han sido fijados en base a producciones continuas, así como a los resultados de ensayos realizados por laboratorios independientes.

Geotextiles Fibertex

Los Geotextiles Fibertex se utilizan en la construcción y en obras públicas para separar, filtrar, drenar, proteger, estabilizar y reforzar. Los Geotextiles Fibertex están hechos de fibras de polipropileno a las que se les ha añadido estabilizador HALS UV, de acuerdo con EN 12224. La resistencia fundamental de los Geotextiles Fibertex se obtiene punzonando las fibras de polipropileno, lo que ofrece un fuerte ligado elástico entre las fibras. El característico proceso de producción de Fibertex incluye un tratamiento térmico a todos los Geotextiles, con excepción de los que estén marcados como sigue:
M: Sólo punzonados

Gestión de la calidad

El control de la producción de Fibertex tiene certificado el nivel 2+ de marcación CE para todos los geotextiles.



1071-CPR-1846

La gestión de calidad de Fibertex Nonwovens A/S está certificada según el sistema de internacional de gestión de calidad EN marcación CE. ISO 9001 y el sistema de gestión medioambiental EN ISO 14001.

Pliego de condiciones para licitación

El geotextil deberá ser del tipo Fibertex o similar. El producto deberá ser de polipropileno punzonado con una resistencia a la perforación CBR de N, según EN ISO 10319. La permeabilidad deberá ser de l/seg/m², según EN ISO 11058 y la porosidad de d90% ... micron, según EN ISO 12956. El proveedor de geotextiles deberá estar certificado según las ISO 9001 e ISO 14001 y los productos marcados deberán llevar

Descripción del producto

Geotextiles Fibertex

ES Hoja no. 400.61
Fecha julio.20

| Geotextiles Fibertex | | | F-200M | F-300M | F-400M | F-500M | F-600M | F-800M | F-1000M | F-1200M |
|---|---------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Propiedades Fibertex | | | | | | | | | | |
| Gramaje | EN ISO 9864 | g/m ² | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| Espesor a 2 kPa | EN ISO 9863-1 | mm | 2,0 | 2,5 | 3,2 | 3,5 | 4,5 | 6,0 | 7,0 | 7,0 |
| Propiedades mecánicas | | | | | | | | | | |
| Perforación estática (CBR) | EN ISO 12236 | N | 2600 | 3900 | 5200 | 6500 | 7800 | 10400 | 13000 | 15000 |
| Resistencia a tracción MD | EN ISO 10319 | kN/m | 16,5 | 25,0 | 30,0 | 38,0 | 49,5 | 58,5 | 56,0 | 65,0 |
| Resistencia a tracción CD | EN ISO 10319 | kN/m | 16,5 | 25,0 | 36,0 | 45,0 | 49,5 | 73,5 | 90,0 | 100,0 |
| Elongación a rotura MD | EN ISO 10319 | % | 60 | 60 | 75 | 75 | 75 | 80 | 85 | 85 |
| Elongación a rotura CD | EN ISO 10319 | % | 70 | 70 | 75 | 75 | 75 | 80 | 70 | 65 |
| R. a perforación (caída cono) | EN ISO 13433 | mm | 20 | 16 | 10 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Eficacia protección a 300 kPa | EN 13719 | % | 2,4 | 2,3 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,2 | 0,8 | 0,4 |
| Resistencia al punzonamiento pyramidal | EN 14574 | N | 170 | 260 | 400 | 520 | 650 | 900 | 1200 | 1500 |
| Propiedades hidráulicas | | | | | | | | | | |
| Permeabilidad | EN ISO 11058 | m/sec | 0,08 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,015 |
| Permitividad | EN ISO 11058 | sec ⁻¹ | 1,6 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 |
| Caudal | EN ISO 11058 | l/sec/m ² | 80 | 50 | 50 | 30 | 30 | 30 | 20 | 15 |
| Índice velocidad a 100 mm WH | EN ISO 11058 | m/sec | 0,13 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,048 | 0,032 | 0,024 |
| Caudal a 100mm WH | EN ISO 11058 | l/sec/m ² | 130 | 70 | 70 | 60 | 50 | 48 | 32 | 24 |
| Transmisividad | EN ISO 12958 | 10 ⁻⁶ m ² /sec | 4 | 4 | 3 | 4 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| Capacidad caudal | EN ISO 12958 | l/hour/m | 13 | 15 | 12 | 15 | 30 | 36 | 36 | 43 |
| Porometría, O ₉₀ % | EN ISO 12956 | micron | 100 | 70 | 80 | 65 | 70 | 80 | 70 | 60 |
| Medidas estándar | | | | | | | | | | |
| Ancho | | m | 4 / 5 | 4 / 5 | 5 | 5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Longitud | | m | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 |
| Diámetro rollo | | cm | 48 | 60 | 60 | 72 | 73 | 58 | 69 | 72 |
| Peso del rollo a la dimensión estándar máxima | | kg | 100 | 150 | 200 | 250 | 330 | 220 | 275 | 330 |

Los valores técnicos arriba indicados han sido fijados en base a producciones continuas, así como a los resultados de ensayos realizados por laboratorios independientes.

| Tela de pavimentación Fibertex | | | AM-2 |
|--------------------------------|----------------|-------------------|----------|
| Gramaje | EN ISO 9864 | g/m ² | 145 |
| Espesor a 2 kPa | EN ISO 9863-1 | mm | 1,05 |
| Perforación estática (CBR) | EN ISO 12236 | N | 1500 |
| Resistencia a tracción | EN ISO 10319 | kN/m | 8 |
| Elongación a rotura | EN ISO 10319 | % | 55/55 |
| R. a perforación (caída cono) | EN ISO 13433 | mm | 25 |
| Retención de betún | EN 15381 | kg/m ² | 1,3 |
| Dimensiones | Ancho | m | 3,75/5,0 |
| | Longitud | m | 100 |
| | Diámetro rollo | cm | 35 |

Fibertex Elephant España, S
Sociedad Unipersonal
Ctra. Sant Cugat a Rubí, 40, 2
E-08173 Sant Cugat del Vallé
Spain
Tel.: 93 583 0550
Fax: 93 583 6132
Web: www.fibertex.com