

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: 0012 – GEOTEXTIL – 20130701

GEOTESAN PP NT 21

Geotextil no tejido formado por fibras vírgenes 100% de polipropileno unidas mecánicamente por un proceso de agujado con posterior termofijado. La trazabilidad del producto está garantizada por el nº de PARTIDA y nº de SERIE que figura en la etiqueta que acompaña al producto.

Usos previstos: Drenaje-Filtración-Refuerzo-Separación-Protección

Fabricado por GEOTEXAN, SA.

Avd. Concha Espina, nº 5, 21660, Minas de Riotinto, Huelva.
España.

Tfno: +34 959 590305 Fax: +34 959 590338 geotexan@geotexan.com

Sistema de Evaluación: 2+

Bureau Veritas Certificación, SA – 1035

Evaluación del Control de Producción en Fábrica

Sistema 2+

1035 – CPR – ES033858 - A del 31 de Octubre de 2014

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | PRESTACIONES | NORMAS ARMONIZADAS |
|---|---|--------------------|
| Gramaje (EN ISO 9864) | 180,00 g/m ² (+/- 10,00%) | EN 13249:2017 |
| Resistencia a la tracción (EN ISO 10319) DM: Dirección máquina; DT: Dirección transversal | DM 14,00 kN/m (-13,00%) DT 15,00 kN/m (-13,00%) | EN 13250:2017 |
| Alargamiento (EN ISO 10319) | DM 54,83% (+/- 6,64) DT 60,98% (+/- 6,77) | EN 13251:2017 |
| Resistencia a la perforación dinámica (EN ISO 13433) | 20,75 mm (+5,0) | EN 13252:2017 |
| Resistencia al punzonado estático (EN ISO 12236) | 2,26 kN (-0,11) | EN 13253:2017 |
| Medida de abertura de poros (EN ISO 12956) | 60,0 µm (+/-18,0) | EN 13254:2017 |
| Permeabilidad perpendicular al plano (EN ISO 11058) | 0,085 m/s (-0,026) | EN 13255:2017 |
| Permeabilidad en el plano (EN ISO 12958) Gradiente q _{20/1,0} Gradiente q _{200/1,0} | 3,77*10 ⁻⁶ m ² /s (-30,00%) 1,42*10 ⁻⁶ m ² /s (-30,00%) | EN 13256:2017 |
| Espesor bajo 2 kPa (EN ISO 9863/1) | 1,63 mm (+/-19,6%) | EN 13257:2017 |
| Durabilidad (EN ISO 12224) | A recubrir en el día de la instalación para refuerzos y 2 semanas para otras aplicaciones. El geotextil no debe entrar en contacto con sustancias químicas que lo degraden. A recubrir en el día de la instalación | EN 13265:2017 |
| Resistencia a la oxidación (EN ISO 13438) | Durabilidad prevista hasta 25 años en suelos naturales con 4 < pH < 9 y una temperatura < 25°C | EN 13265:2017 |
| Eficacia de la protección (EN 13719) | 0,90% (+0,18) | |

Las prestaciones del producto identificado como **GEOTESAN PP NT 21** son conforme con las prestaciones declaradas en la tabla superior. La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) Nº 305/2011 bajo la única responsabilidad de GEOTEXAN, SA. Firmado por y en nombre de Geotexan, SA por:

Jesús Madrid Soldán
Director de Calidad de Geotexan, SA.

Minas de Riotinto a 13 de Julio de 2017.

Revisión04