

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: 0020 – GEOTEXTIL – 20130701

GEOTESAN PP NT 46

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 19 de Noviembre de 2013

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES	NORMAS ARMONIZADAS
Gramaje (EN ISO 9864)	400,00 g/m ² (+/- 10,00%)	EN 13249:2017
Resistencia a la tracción (EN ISO 10319) DM: Dirección máquina; DT: Dirección transversal	DM 31,00 kN/m (-13,00%) DT 31,60 kN/m (-13,00%)	EN 13250:2017
Alargamiento (EN ISO 10319)	DM 58,00% (+/- 15,00%) DT 65,00% (+/- 15,00%)	EN 13251:2017
Resistencia a la perforación dinámica (EN ISO 13433)	9,00 mm (+20,00%)	EN 13252:2017
Resistencia al punzonado estático (EN ISO 12236)	5,56 kN (-10,00%)	EN 13252:2017
Medida de abertura de poros (EN ISO 12956)	56,0 µm (+/- 17,0)	EN 13253:2017
Permeabilidad perpendicular al plano (EN ISO 11058)	0,043 m/s (-0,013)	EN 13253:2017
Permeabilidad en el plano (EN ISO 12958) Gradiente q _{20/1,0} Gradiente q _{200/1,0}	9,53*10 ⁻⁶ m ² /s (-30,00%) 3,46*10 ⁻⁶ m ² /s (-30,00%)	EN 13254:2017
Espesor bajo 2 kPa (EN ISO 9863/1)	3,06 mm (+/-15,0%)	EN 13255:2017
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.	EN 13256:2017
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 13257:2017
Eficacia de la protección a 300kPa (EN 13719)	1,0% (+/- 30,00%)	EN 13265:2017

Las prestaciones del producto identificado como **GEOTESAN PP NT 46** 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 19 de marzo de 2020.

Revisión12

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nº: 0020 – GEOTEXTIL – 20130701

GEOTESAN NT 46

Nonwoven geotextile makes up 100% polypropylene fibres joined by a needled process and a later thermofixation.
The traceability is warranted because of the batch and serial number that you can see in the roll's label.

Uses: Drainage-Filtration-Reinforcement-Separation-Protection

Manufactured by GEOTEXAN, SA.

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

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

Evaluation System: 2+

Bureau Veritas Certificación, SA – 1035

**Assessment and evaluation of factory production control
System 2+**

1035 – CPR – ES033858 - A, 19th November of 2013

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	PERFORMANCE	HARMONISED NORMS
Mass per unit area (EN ISO 9864)	400,00 g/m ² (+/- 10,00%)	EN 13249:2017
Tensile strength (EN ISO 10319) MD: Machine Direction; CMD: Cross Machine Direction	MD 31,00 kN/m (-13,00%) CMD 31,60 kN/m (-13,00%)	EN 13250:2017
Elongation (EN ISO 10319)	DM 58,00% (+/- 15,00%) DT 65,00% (+/- 15,00%)	EN 13251:2017
Dynamic perforation resistance (EN ISO 13433)	9,00 mm (+20,00%)	EN 13252:2017
Static puncture resistance (CBR) (EN ISO 12236)	5,56 kN (-10,00%)	
Characteristic opening size (EN ISO 12956)	56,0 µm (+/- 17,0)	EN 13253:2017
Water permeability normal to the plane (EN ISO 11058)	0,043 m/s (-0,013)	EN 13254:2017
Flow capacity in the plane (EN ISO 12958) Gradient q _{20/1,0} Gradient q _{200/1,0}	9,53*10 ⁻⁶ m ² /s (-30,00%) 3,46*10 ⁻⁶ m ² /s (-30,00%)	EN 13255:2017
Thickness under 2 kPa (EN ISO 9863/1)	3,06 mm (+/-15,0%)	EN 13256:2017
Durability (EN ISO 12224)	To be covered in the day of installation for reinforcing and in 2 weeks for other application. Avoid to put the geotextiles in contact with other products that they can damage or modify them.	EN 13257:2017
Oxidation resistance (EN ISO 13438)	Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soil with 4 < pH < 9 and temperatures < 25°C	EN 13265:2017
Protection effectiveness at 300kPa (EN 13719)	1,0% (+/- 30,00%)	

The product's performance identified like **GEOTESAN NT 46** is in conformity with the declared performance in the upper board. This declaration of performance is issued the conformity with Regulation EU Nº 305/2011 under the sole responsibility of GEOTEXAN, SA. Signed for and on behalf of GEOTEXAN, SA by:

Jesús Madrid Soldán
Quality Manager of Geotexan, SA.

Minas de Riotinto, 19th March of 2020.