DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº: 0013 – GEOTEXTIL – 20130701

GEOTESAN PP NT 23

Geotextil não tecido formado por fibras virgens 100% de polipropileno
unidas mecanicamente por um processo de agulhado com posterior termofixação.
A traceabilidade do produto está garantida pelo nº de PARTIDA e nº de SERIE
que figura na etiqueta que acompanha o produto.

Usos previstos: Drenagem-Filtração-Reforço-Separação

Fabricado por GEOTEXAN, SA.
Avd. Concha Espina, nº 5, 21660, Minas de Riotinto, Huelva.
Espanha.
Tfno: +34 959 590305 Fax: +34 959 590338 geotexan@geotexan.com

Sistema de Avaliação: 2+

Bureau Veritas Certificación, SA – 1035
Avaliação de Controle de Produção em Fábrica
Sistema 2+
1035 – CPD – ES033858 - A de 19 de Novembro de 2013

CACTERÍSTICAS ESSÊNCIAIS	DESEMPENHO	NORMAS HARMONIZADAS
Gramagem (EN ISO 9864)	200,00 g/m2 (+/- 10,00%)	EN 13249:2017
Resistência à tração (EN ISO 10319) DM: Direção máquina; DT: Direção transversal	DM 16,00 kN/m (-13,00%) DT 16,00 kN/m (-13,00%)	EN 13250:2017
Alongamento (EN ISO 10319)	DM 54,00% (+/-15,00%) DT 60,00% (+/-15,00%)	EN 13251:2017
Resistência à perfuração dinâmica (EN ISO 13433)	19,00 mm (+20,00%)	EN 13252:2017
Resistência ao punçoamento estático (EN ISO 12236)	2,60 kN (-10,00%)	
Medida de abertura de poros (EN ISO 12956)	60,0 µm (+/- 18,0)	EN 13253:2017
Permeabilidade perpendicular ao plano (EN ISO 11058)	0,079 m/s (-0,024)	
Permeabilidade no plano (EN ISO 12958) Gradiente q20/1,0 Gradiente q200/1,0	 6,12*10-6 m^2/s (-30,00%) 2,78*10^{-6} m^2/s (-30,00%)	EN 13254:2017
Espessura sob 2 kPa (EN ISO 9863/1)	1,74 mm (+/-20,0%)	EN 13255:2017
Durabilidade (EN ISO 12224)	A recobrir no dia da instalação para reforços e duas semanas para outro aplicativo. O geotextil não deve entrar em contacto com substâncias químicas que o degradem.	EN 13256:2017
Resistência à oxidação (EN ISO 13438)	Durabilidade prevista até 25 anos em solos naturais com 4 < pH < 9 e uma temperatura < 25ºC	EN 13257:2017
Eficácia da Protecção 300kPa (EN 13719)	2,0% (+/-30,00%)	EN 13265:2017

O desempenho do produto identificado como **GEOTESAN PP NT 23** está conforme com o desempenho declarado na tabela acima. A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com o Regulamento (UE) Nº 305/2011 sob a única responsabilidade da GEOTEXAN, SA. Assinada por e em nome de Geotexan, SA por:

Jesús Madrid Soldán
Diretor de Qualidade da Geotexan, SA.

Geotexan
geosintéticos de alta calidad

Minas de Riotinto a 19 de Março de 2020.

Revisão09

Geotexan, S.A.
CIF. A-91249631

Avda Concha Espina nº 5,
Minas de Riotinto (Huelva).
T. 959 59 20 98
W. geotexan.com

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº: 0015 – GEOTEXTIL – 20130701

GEOTESAN PP NT 25

Geotextil não tecido formado por fibras virgens 100% de polipropileno
unidas mecanicamente por um processo de agulhado com posterior termofixação.
A traceabilidade do produto está garantida pelo nº de PARTIDA e nº de SERIE
que figura na etiqueta que acompanha o produto.

Usos previstos: Drenagem-Filtração-Reforço-Separação

Fabricado por GEOTEXAN, SA.
Avd. Concha Espina, nº 5, 21660, Minas de Riotinto, Huelva.
Espanha.
Tfno: +34 959 590305 Fax: +34 959 590338 geotexan@geotexan.com

Sistema de Avaliação: 2+

Bureau Veritas Certificación, SA – 1035
Avaliação de Controle de Produção em Fábrica
Sistema 2+
1035 – CPD – ES033858 - A de 19 de Novembro de 2013

CACTERÍSTICAS ESSÊNCIAIS	DESEMPENHO	NORMAS HARMONIZADAS
Gramagem (EN ISO 9864)	250,00 g/m2 (+/- 10,00%)	EN 13249:2017
Resistência à tração (EN ISO 10319) DM: Direção máquina; DT: Direção transversal	MD 20,70 kN/m (-13,00%) CMD 20,70 kN/m (-13,00%)	EN 13250:2017
Alongamento (EN ISO 10319)	MD 55,00% (+/- 15,00%) CMD 60,00% (+/- 15,00%)	EN 13251:2017
Resistência à perfuração dinâmica (EN ISO 13433)	15,00 mm (+20,00%)	EN 13252:2017
Resistência ao punçoamento estático (EN ISO 12236)	3,33 kN (-10,00%)	
Medida de abertura de poros (EN ISO 12956)	59,0 µm (+/- 18,0)	EN 13253:2017
Permeabilidade perpendicular ao plano (EN ISO 11058)	0,074 m/s (-0,022)	
Permeabilidade no plano (EN ISO 12958) Gradiente q20/1,0 Gradiente q200/1,0	 $7,30*10^{-6}$ m^2/s (-30,00%) $1,90*10^{-6}$ m^2/s (-30,00%)	EN 13254:2017
Espessura sob 2 kPa (EN ISO 9863/1)	2,00 mm (+/-20%)	EN 13255:2017
Durabilidade (EN ISO 12224)	A recobrir no dia da instalação para reforços e duas semanas para outro aplicativo. O geotextil não deve entrar em contacto com substâncias químicas que o degradem.	EN 13256:2017
Resistência à oxidação (EN ISO 13438)	Durabilidade prevista até 25 anos em solos naturais com 4 < pH < 9 e uma temperatura < 25ºC	EN 13257:2017
Eficácia da Protecção 300kPa (EN 13719)	1,5% (+/-30,00%)	EN 13265:2017

O desempenho do produto identificado como **GEOTESAN PP NT 25** está conforme com o desempenho declarado na tabela acima. A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com o Regulamento (UE) Nº 305/2011 sob a única responsabilidade da GEOTEXAN, SA. Assinada por e em nome de Geotexan, SA por:

Geotexan
geosintéticos de alta calidad

Jesús Madrid Soldán
Diretor de Qualidade da Geotexan, SA.

Minas de Riotinto a 19 de Março de 2020.

Revisão10

Geotexan, S.A.
CIF. A-91249631
Avda Concha Espina nº 5,
Minas de Riotinto (Huelva).
T. 959 59 20 98
W. geotexan.com