



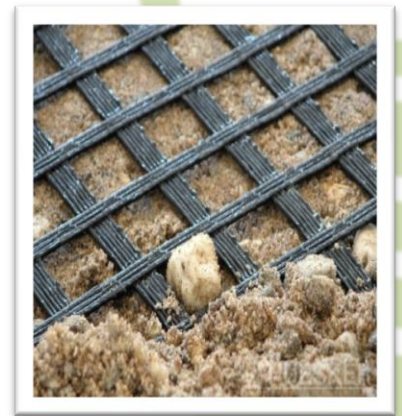
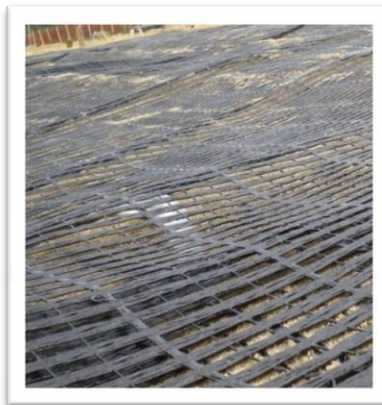
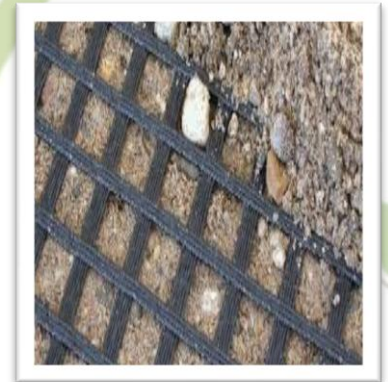
Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geogrelha Inovageo





Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Especificações Técnicas Geogrelha

Geogrelha tecida, produzida a partir de filamentos de poliéster de super alta tenacidade que, com baixos valores de alongamento, mobilizam elevada resistência á tração. As geogrelhas Inovageo são revestidas com PVC para sua proteção contra danos de instalação, ataques químicos, biológicos e ambientais.

Principais Aplicações

São especialmente indicadas para a construção de estruturas de contenção em solo reforçado, reforço de aterros sobre solos moles, reforço de base de pavimentos, entre outras aplicações.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geogrelha IG 35x20 PET

Tabela especificações Técnicas Geogrelha Inovageo

Geogrelha IG 35x20 PET

Especificações Técnicas

Propriedades	Norma	Unidade	Resultado
Resistência á tração Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	37
Resistência á tração Transversal	ASTM D 6637	kN/m	21
Alongamento na Resistência última longitudinal	ASTM D 6637	%	12
Alongamento na resistência última Transversal	ASTM D 6637	%	13
Resistência á 2% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	9
Resistência á 2% de Alongamento Transversal	ASTM D 6637	kN/m	3
Resistência á 5% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	15
Resistência á 5% de Alongamento Transversal	ASTM D 6637	kN/m	6

Informações adicionais

Largura	3,4m
Comprimento da bobina	50m
Área	170 m ²

OS valores apresentados são resultados de ensaios realizados em diversos laboratórios, podendo sofrer alterações sem consulta prévia. A inovageo não se responsabiliza por danos decorrentes de especificação e/ ou instalação inadequadas.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geogrelha IG 35x30 PET

Tabela especificações Técnicas Geogrelha Inovageo

Geogrelha IG 35x30 PET

Especificações Técnicas

Propriedades	Norma	Unidade	Resultado
Resistência á tração Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	35
Resistência á tração Transversal	ASTM D 6637	kN/m	30
Alongamento na Resistência última longitudinal	ASTM D 6637	%	12
Alongamento na resitência última Transversal	ASTM D 6637	%	12

Informações adicionais

Largura	3,4m
Comprimento da bobina	50m
Àrea	170 m ²

OS valores apresentados são resultados de ensaios realizados em diversos laboratórios, podendo sofrer alterações sem consulta prévia. A Inovageo não se responsabiliza por danos decorrentes de especificação e/ ou instalação inadequadas.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geogrelha IG 50x50 PET

Tabela especificações Técnicas Geogrelha Inovageo

Geogrelha IG 50x50 PET

Especificações Técnicas

Propriedades	Norma	Unidade	Resultado
Resistência á tração Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	58
Resistência á tração Transversal	ASTM D 6637	kN/m	58
Alongamento na Resistência última longitudinal	ASTM D 6637	%	13
Alongamento na resitência última Transversal	ASTM D 6637	%	13
Resistência á 3% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	12
Resistência á 3% de Alongamento Transversal	ASTM D 6637	kN/m	12
Resistência á 5% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	17
Resistência á 5% de Alongamento Transversal.	ASTM D 6637	kN/m	17

Informações adicionais

Largura	3,4m
Comprimento da bobina	50m
Área	170 m ²

OS valores apresentados são resultados de ensaios realizados em diversos laboratórios, podendo sofrer alterações sem consulta prévia. A Inovageo não se responsabiliza por danos decorrentes de especificação e/ ou instalação inadequadas.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geogrelha IG 55x30 PET

Tabela especificações Técnicas Geogrelha Inovageo

Geogrelha IG 55x30 PET

Especificações Técnicas

Propriedades	Norma	Unidade	Resultado
Resistência á tração Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	58
Resistência á tração Transversal	ASTM D 6637	kN/m	32
Alongamento na Resistência última longitudinal	ASTM D 6637	%	13
Alongamento na resitência última Transversal	ASTM D 6637	%	13
Resistência á 2% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	12
Resistência á 2% de Alongamento Transversal	ASTM D 6637	kN/m	6
Resistência á 5% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	17
Resistência á 5% de Alongamento Transversal.	ASTM D 6637	kN/m	11

Informações adicionais

Largura	3,4m
Comprimento da bobina	50m
Área	170 m ²

OS valores apresentados são resultados de ensaios realizados em diversos laboratórios, podendo sofrer alterações sem consulta prévia. A Inovageo não se responsabiliza por danos decorrentes de especificação e/ ou instalação inadequadas.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geogrelha IG 55x55 PET

Tabela especificações Técnicas Geogrelha Inovageo

Geogrelha IG 55x55 PET

Especificações Técnicas

Propriedades	Norma	Unidade	Resultado
Resistência á tração Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	58
Resistência á tração Transversal	ASTM D 6637	kN/m	58
Alongamento na Resistência última longitudinal	ASTM D 6637	%	13
Alongamento na resistência última Transversal	ASTM D 6637	%	13
Resistência á 3% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	12
Resistência á 3% de Alongamento Transversal	ASTM D 6637	kN/m	12
Resistência á 5% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	17
Resistência á 5% de Alongamento Transversal.	ASTM D 6637	kN/m	17

Informações adicionais

Largura	3,4m
Comprimento da bobina	50m
Área	170 m ²

OS valores apresentados são resultados de ensaios realizados em diversos laboratórios, podendo sofrer alterações sem consulta prévia. A Inovageo não se responsabiliza por danos decorrentes de especificação e/ ou instalação inadequadas.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geogrelha IG 55x55/40 PET

Tabela especificações Técnicas Geogrelha Inovageo

Geogrelha IG 55x55/40 PET

Especificações Técnicas

Geogrelha tecida, fabricada com filamentos de poliéster, revestida com uma camada betuminosa, acoplada a um Geotêxtil não tecido

Propriedades	Norma	Unidade	Resultado
Resistência á tração Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	58
Resistência á tração Transversal	ASTM D 6637	kN/m	58
Alongamento na Resistência última longitudinal	ASTM D 6637	%	13
Alongamento na resitência última Transversal	ASTM D 6637	%	13
Resistência á 3% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	12
Resistência á 3% de Alongamento Transversal	ASTM D 6637	kN/m	12
Resistência á 5% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	17
Resistência á 5% de Alongamento Transversal.	ASTM D 6637	kN/m	17

Informações adicionais

Largura	3,4m
Comprimento da bobina	50m
Àrea	170 m ²

OS valores apresentados são resultados de ensaios realizados em diversos laboratórios, podendo sofrer alterações sem consulta prévia. A Inovageo não se responsabiliza por danos decorrentes de especificação e/ ou instalação inadequadas.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geogrelha IG 65x65 PET

Tabela especificações Técnicas Geogrelha Inovageo

Geogrelha IG 65x65 PET

Especificações Técnicas

Propriedades	Norma	Unidade	Resultado
Resistência á tração Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	65
Resistência á tração Transversal	ASTM D 6637	kN/m	65
Alongamento na Resistência última longitudinal	ASTM D 6637	%	13
Alongamento na resitência última Transversal	ASTM D 6637	%	13

Informações adicionais

Largura	3,4m
Comprimento da bobina	50m
Área	170 m ²

OS valores apresentados são resultados de ensaios realizados em diversos laboratórios, podendo sofrer alterações sem consulta prévia. A Inovageo não se responsabiliza por danos decorrentes de especificação e/ ou instalação inadequadas.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geogrelha IG 110x30 PET

Tabela especificações Técnicas Geogrelha Inovageo

Geogrelha IG 110x30 PET

Especificações Técnicas

Propriedades	Norma	Unidade	Resultado
Resistência á tração Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	120
Resistência á tração Transversal	ASTM D 6637	kN/m	35
Alongamento na Resistência última longitudinal	ASTM D 6637	%	11
Alongamento na resitência última Transversal	ASTM D 6637	%	12
Resistência á 2% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	21
Resistência á 2% de Alongamento Transversal	ASTM D 6637	kN/m	5
Resistência á 5% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	31
Resistência á 5% de Alongamento Transversal.	ASTM D 6637	kN/m	8

Informações adicionais

Largura	3,4m
Comprimento da bobina	50m
Àrea	170 m ²

OS valores apresentados são resultados de ensaios realizados em diversos laboratórios, podendo sofrer alterações sem consulta prévia. A Inovageo não se responsabiliza por danos decorrentes de especificação e/ ou instalação inadequadas.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geogrelha IG 150x150 PET

Tabela especificações Técnicas Geogrelha Inovageo

Geogrelha IG 150x150 PET

Especificações Técnicas

Propriedades	Norma	Unidade	Resultado
Resistência á tração Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	158
Resistência á tração Transversal	ASTM D 6637	kN/m	158
Alongamento na Resistência última longitudinal	ASTM D 6637	%	12
Alongamento na resitência última Transversal	ASTM D 6637	%	12
Resistência á 3% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	47
Resistência á 3% de Alongamento Transversal	ASTM D 6637	kN/m	47
Resistência á 5% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	63
Resistência á 5% de Alongamento Transversal.	ASTM D 6637	kN/m	63

Informações adicionais

Largura	3,4m
Comprimento da bobina	50m
Àrea	170 m ²

OS valores apresentados são resultados de ensaios realizados em diversos laboratórios, podendo sofrer alterações sem consulta prévia. A Inovageo não se responsabiliza por danos decorrentes de especificação e/ ou instalação inadequadas.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geogrelha IG 200x30 PET

Tabela especificações Técnicas Geogrelha Inovageo

Geogrelha IG 150x150 PET

Especificações Técnicas

Propriedades	Norma	Unidade	Resultado
Resistência á tração Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	225
Resistência á tração Transversal	ASTM D 6637	kN/m	35
Alongamento na Resistência última longitudinal	ASTM D 6637	%	11
Alongamento na resistência última Transversal	ASTM D 6637	%	12
Resistência á 2% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	43
Resistência á 2% de Alongamento Transversal	ASTM D 6637	kN/m	6
Resistência á 5% de Alongamento Longitudinal	ASTM D 6637	kN/m	66
Resistência á 5% de Alongamento Transversal.	ASTM D 6637	kN/m	10

Informações adicionais

Largura	3,4m
Comprimento da bobina	50m
Área	170 m ²

OS valores apresentados são resultados de ensaios realizados em diversos laboratórios, podendo sofrer alterações sem consulta prévia. A Inovageo não se responsabiliza por danos decorrentes de especificação e/ ou instalação inadequadas.