



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Geotêxtil Tecido Inovageo





Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Especificações Técnicas Geotêxtil Tecido Inovageo 30 KN

O Geotêxtil tecido Inovageo, é composto por laminetes de polipropileno de alta tenacidade, que são tramados de forma a garantir que os elementos do tecido mantenham sua posição relativa. O geotêxtil tecido 30 KN é inerte a degradação biológica e resistente a composições químicas, álcalis e ácidos.

Tabela especificações Técnicas Geotêxtil Tecido Inovageo

Geotextil Tecido INOVAGEO 30 kN				
Propriedades	Norma	Unid.	valores Típicos	
			Longitudinal	Transversal
Resistência a tração (última)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	41.3 (2832)	42.4 (2904)
Resistência a tração (a 2% de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	9.1 (624)	11.6 (792)
Resistencia a tração (a 5% de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	20.7 (1416)	24.3(1668)
Resistência a tração (a 10 % de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	37.8 (2592)	42.2(2892)
Resistencia a costura	ASTM4884	kN/m (lbs/ft)	18.4 (1250)	
Taxa de fluxo	ASTM 4491	l/mim/m ² (gal/mim/ft ²)	244 (60)	
Permeabilidade	ASTM 4491	cm/seg	0.05	
Permissividade	ASTM 4491	seg ⁻¹	0.8	
Abertura Aparente de Poros (AOS) ¹	ASTM 4751	mm (U.S.Sieve)	0.43 (40)	
Resistencia a Raios UV (% remanescente após mínimo de 500 horas)	ASTM 4355	%	70	
* ASTM D 4751: OAS mostrada na tabela é o valor máximo da abertura de poros				
Propriedades Físicas	Norma	UNID	Valores Típicos	
Massa por Unidade Área	ASTM D 5261	g/m ² (oz/yd ²)	227.1 (6.7)	
Dimensões da bobina (largura Xcomprimento)	----	m (ft)	4 (13.1) x 50 (164)	
Área da bobina	----	m ² (yd ²)	201 (239)	
Peso estimado da bobina	----	kg (lbs)	46 (102)	

Obs: A Inovageo não assume nenhuma responsabilidade pela precisão ou totalidade destas informações ou pelo ultimo uso do comprador . A Inovageo nega toda e qualquer expressa, subentendida ou padrão legal , autorização , garantia, incluindo sem restrição a qualquer garantia implícita como negociação ou conveniência para propósito particular ou surgimento em virtude de comercialização de qualquer equipamento, material ou informação inclusa. Este documento não devera ser interpretado como recomendação técnica de engenharia.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Especificações Técnicas Geotêxtil Tecido Inovageo 55 KN

O Geotêxtil tecido Inovageo, é composto por laminetes de polipropileno de alta tenacidade, que são tramados de forma a garantir que os elementos do tecido mantenham sua posição relativa. O geotêxtil tecido 55 KN é inerte a degradação biológica e resistente a composições químicas, álcalis e ácidos.

Tabela especificações Técnicas Geotêxtil Tecido Inovageo

Geotextil Tecido INOVAGEO 55 KN				
Propriedades	Norma	Unid.	valores Típicos	
			Longitudinal	Transversal
Resistência a tração (última)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	55 (3772)	55 (3772)
Resistência a tração (a 2% de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	12.3 (840)	12.3 (840)
Resistencia a tração (a 5% de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	28.0 (1920)	28 (1920)
Resistência a tração (a 10 % de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	52.5 (3600)	52.5 (3600)
Resistencia a costura	ASTM4884	kN/m (lbs/ft)	24.61250)	
Taxa de fluxo	ASTM 4491	l/mim/m ² (gal/mim/ft ²)	2240.7 (55)	
Permeabilidade	ASTM 4491	cm/seg	0.08	
Permissividade	ASTM 4491	seg ⁻¹	0.75	
Abertura Aparente de Poros (AOS) ¹	ASTM 4751	mm (U.S.Sieve)	0.43 (40)	
Resistencia a Raios UV (% remanescente após mínimo de 500 horas)	ASTM 4355	%	80	
* ASTM D 4751: OAS mostrada na tabela é o valor máximo da abertura de poros				
Propriedades Físicas	Norma	UNID	Valores Típicos	
Massa por Unidade Área	ASTDM D 5261	g/m ² (oz/yd ²)	298.3 (8.8)	
Dimensões da bobina (largura Xcomprimento)	----	m (ft)	4.5 (15) x 91 (300)	
Área da bobina	----	m ² (yd ²)	418 (500)	
Peso estimado da bobina	----	kg (lbs)	121 (266)	

Obs: A Inovageo não assume nenhuma responsabilidade pela precisão ou totalidade destas informações ou pelo ultimo uso do comprador . A Inovageo nega toda e qualquer expressa, subentendida ou padrão legal , autorização , garantia, incluindo sem restrição a qualquer garantia implícita como negociação ou conveniência para propósito particular ou surgimento em virtude de comercialização de qualquer equipamento, material ou informação inclusa. Este documento não devera ser interpretado como recomendação técnica de engenharia.



Especificações Técnicas Geotêxtil Tecido Inovageo 65 KN

O Geotêxtil tecido Inovageo, é composto por laminetes de polipropileno de alta tenacidade, que são tramados de forma a garantir que os elementos do tecido mantenham sua posição relativa. O geotêxtil tecido 65 KN é inerte a degradação biológica e resistente a composições químicas, álcalis e ácidos.

Tabela especificações Técnicas Geotêxtil Tecido Inovageo

Geotextil Tecido INOVAGEO 65 KN				
Propriedades	Norma	Unid.	valores Típicos	
			Longitudinal	Transversal
Resistência a tração (última)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	66.5 (4560)	66.5 (4560)
Resistência a tração (a 2% de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	13.1 (900)	13.1 (900)
Resistencia a tração (a 5% de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	32.4 (2220)	32.4 (2220)
Resistência a tração (a 10 % de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	61.3 (4200)	61.3 (4200)
Resistencia a costura	ASTM4884	kN/m (lbs/ft)	26.3 (1800)	
Taxa de fluxo	ASTM 4491	l/mim/m ² (gal/mim/ft ²)	1019 (25)	
Permeabilidade	ASTM 4491	cm/seg	0.03	
Permissividade	ASTM 4491	seg ⁻¹	0.35	
Abertura Aparente de Poros (AOS) ¹	ASTM 4751	mm (U.S.Sieve)	0.3 (50)	
Resistencia a Raios UV (% remanescente após mínimo de 500 horas)	ASTM 4355	%	70	
* ASTM D 4751: OAS mostrada na tabela é o valor máximo da abertura de poros				
Propriedades Físicas	Norma	UNID	Valores Típicos	
Massa por Unidade Área	ASTDM D 5261	g/m ² (oz/yd ²)	342.49 (10.1)	
Dimensões da bobina (largura Xcomprimento)	----	m (ft)	4.5 (15) x 91 (300)	
Área da bobina	----	m ² (yd ²)	418 (500)	
Peso estimado da bobina	----	kg (lbs)	156 (344)	

Obs: A Inovageo não assume nenhuma responsabilidade pela precisão ou totalidade destas informações ou pelo ultimo uso do comprador . A Inovageo nega toda e qualquer expressa, subentendida ou padrão legal , autorização , garantia, incluindo sem restrição a qualquer garantia implícita como negociação ou conveniência para propósito particular ou surgimento em virtude de comercialização de qualquer equipamento, material ou informação inclusa. Este documento não devera ser interpretado como recomendação técnica de engenharia.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Especificações Técnicas Geotêxtil Tecido Inovageo 75 KN

O Geotêxtil tecido Inovageo, é composto por laminetes de polipropileno de alta tenacidade, que são tramados de forma a garantir que os elementos do tecido mantenham sua posição relativa. O geotêxtil tecido 75 KN é inerte a degradação biológica e resistente a composições químicas, álcalis e ácidos.

Tabela especificações Técnicas Geotêxtil Tecido Inovageo

Geotextil Tecido INOVAGEO 65 KN

Propriedades	Norma	Unid.	valores Típicos	
			Longitudinal	Transversal
Resistência a tração (última)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	73.5 (5040)	94.7 (6780)
Resistência a tração (a 2% de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	13.1 (900)	21.0 (1400)
Resistencia a tração (a 5% de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	31.5 (2160)	36.8 (2520)
Resistência a tração (a 10 % de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	70.0 (4800)	84.0 (5760)
Resistencia a costura	ASTM4884	kN/m (lbs/ft)	35.00 (2400)	
Taxa de fluxo	ASTM 4491	l/mim/m ² (gal/mim/ft ²)	285.2 (7)	
Permeabilidade	ASTM 4491	cm/seg	0.01	
Permissividade	ASTM 4491	seg ⁻¹	0.09	
Abertura Aparente de Poros (AOS) ¹	ASTM 4751	mm (U.S.Sieve)	0.3 0 (50)	
Resistencia a Raios UV (% remanescente após mínimo de 500 horas)	ASTM 4355	%	70	

* ASTM D 4751: OAS mostrada na tabela é o valor máximo da abertura de poros

Propriedades Físicas	Norma	UNID	Valores Típicos
Massa por Unidade Área	ASTDM D 5261	g/m ² (oz/yd ²)	440.7 (13.1)
Dimensões da bobina (largura Xcomprimento)	----	m (ft)	4.5 (15) x 91 (300)
Área da bobina	----	m ² (yd ²)	418 (500)
Peso estimado da bobina	----	kg (lbs)	202 (445)

Obs: A Inovageo não assume nenhuma responsabilidade pela precisão ou totalidade destas informações ou pelo ultimo uso do comprador . A Inovageo nega toda e qualquer expressa, subentendida ou padrão legal , autorização , garantia, incluindo sem restrição a qualquer garantia implícita como negociação ou conveniência para propósito particular ou surgimento em virtude de comercialização de qualquer equipamento, material ou informação inclusa. Este documento não devera ser interpretado como recomendação técnica de engenharia.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Especificações Técnicas Geotêxtil Tecido Inovageo 85 KN

O Geotêxtil tecido Inovageo, é composto por laminetes de polipropileno de alta tenacidade, que são tramados de forma a garantir que os elementos do tecido mantenham sua posição relativa. O geotêxtil tecido 85 KN é inerte a degradação biológica e resistente a composições químicas, álcalis e ácidos.

Tabela especificações Técnicas Geotêxtil Tecido Inovageo

Geotextil Tecido INOVAGEO 65 KN				
Propriedades	Norma	Unid.	valores Típicos	
			Longitudinal	Transversal
Resistência a tração (última)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	87.6 (6000)	87.6 (6000)
Resistência a tração (a 2% de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	18.4 (1260)	18.4 (1260)
Resistencia a tração (a 5% de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	45.5 (3120)	56.0 (3840)
Resistência a tração (a 10 % de deformação)	ASTM 4595	kN/m (lbs/ft)	83.2 (5700)	89.3 (6120)
Resistencia a costura	ASTM4884	kN/m (lbs/ft)	43.8 (3000)	
Taxa de fluxo	ASTM 4491	l/mim/m ² (gal/mim/ft ²)	2037.0 (50)	
Permeabilidade	ASTM 4491	cm/seg	0.11	
Permissividade	ASTM 4491	seg ⁻¹	0.66	
Abertura Aparente de Poros (AOS) ¹	ASTM 4751	mm (U.S.Sieve)	0.43 (40)	
Resistencia a Raios UV (% remanescente após mínimo de 500 horas)	ASTM 4355	%	70	
* ASTM D 4751: OAS mostrada na tabela é o valor máximo da abertura de poros				
Propriedades Físicas	Norma	UNID	Valores Típicos	
Massa por Unidade Área	ASTDM D 5261	g/m ² (oz/yd ²)	474.6 (14.0)	
Dimensões da bobina (largura Xcomprimento)	----	m (ft)	4.5 (15) x 91 (300)	
Área da bobina	----	m ² (yd ²)	418 (500)	
Peso estimado da bobina	----	kg (lbs)	215 (475)	

Obs: A Inovageo não assume nenhuma responsabilidade pela precisão ou totalidade destas informações ou pelo ultimo uso do comprador. A Inovageo nega toda e qualquer expressa, subentendida ou padrão legal, autorização, garantia, incluindo sem restrição a qualquer garantia implícita como negociação ou conveniência para propósito particular ou surgimento em virtude de comercialização de qualquer equipamento, material ou informação inclusa. Este documento não devera ser interpretado como recomendação técnica de engenharia.