



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

GEOMEMBRANA PEAD VERDE INOVAGEO





Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Especificações Técnicas Geomembrana PEAD verde

Geomembrana PEAD é fabricada na cor verde com resinas de alta qualidade, possui alta resistência mecânica, térmica, ótima compatibilidade química resistente aos raios UV e as Oxidações, grande facilidade de instalação e permeabilidade extremamente baixa.

Principais Aplicações

- Cobertura provisória de aterros
- Pisciculturas
- Lagoas Artificiais
- Lagos ornamentais

Vantagens da Geomembrana verde Inovageo

- Menor dilatação na instalação devido a cor ser verde, menos rugas e maior facilidade na instalação
- Alta resistência UV
- Maior durabilidade
- Ótima integração paisagista
- Economia de cerca de 50% menos chorume na manutenção do aterro com fechamento provisório
- Menos manutenção causada pela erosão dos taludes



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Tabela de especificações Técnicas geomembrana verde

PROPRIEDADE	METODO DE ENSAIO	ESPESSURAS			
		0,80 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Valores mínimos ¹					
Espessura Média	D5199	Nominal (mm)	Nominal (mm)	Nominal (mm)	Nominal (mm)
Densidade	D1505	0,940g/cm ³	0,940g/cm ³	0,940g/cm ³	0,940g/cm ³
Tensão no escoamento	D6693	12 kN/m	15 kN/m	22 kN/m	29 kN/m
Deformação no escoamento ³	Tipo IV	12%	12%	12%	12%
Tensão na ruptura	D6693	22 kN/m	27 kN/m	40 kN/m	53 kN/m
Deformação na ruptura ⁴	D6693	700%	700%	700%	700%
Resistência ao rasgo	D1004	100 N	125 N	187 N	249 N
Resistência ao Puncionamento	D4833	256 N	320 N	480 N	640 N
Resistência à tenso-fissuração	D5397	300 h	300 h	300 h	300 h
Teor de negro de fumo (PARTE PRETA)	D1603	>2 e <3%	>2 e <3%	>2 e <3%	>2 e <3%
Dispersão de Negro de fumo ⁵ (NA PARTE PRETA)	D5596	[1 / 2]	[1 / 2]	[1 / 2]	[1 / 2]
Resistência à UV	D5885	50%	50%	50%	50%
Envelhecimento no forno à 85°C ⁶	D5885	80%	80%	80%	80%
Tempo de indução oxidativo (OIT) - HPOINT	D5885	400 min.	400 min.	400 min.	400 min.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Notas referente a tabela de informações Técnicas

¹ Média de cinco (05) ensaios em corpos de prova coletados de uma mesma amostra e ensaiados no sentido transversal e longitudinal de extrusão.

² A deformação no escoamento é calculado utilizando-se um comprimento padrão de 33mm.

³ A deformação na ruptura é calculada utilizando-se um comprimento padrão de 50 mm.

⁴ Entre as dez (10) comparações ao padrão normatizado, exigidas para a realização do ensaio, somente uma poderá estar classificada

na categoria três (03) e as outras nove (09) leituras devem estar compreendidas entre as categorias um (01) e/ou dois (02).

⁵ Deverá ser avaliada a porcentagem retida da amostra em 90 dias. A condição de ensaio deverá ser ciclos alternados de 20 horas de

exposição aos raios UV à 75°C, seguidas de 4 horas de condensação à 60°C.

Apresentação das bobinas

- 0,80mm de espessura – 5,90m de Largura x 100 m de comprimento
- 1,00mm de espessura – 5,90m de Largura x 100 m de comprimento
- 1,50mm de espessura – 5,90m de Largura x 50 m de comprimento
- 2,00mm de espessura – 5,90m de Largura x 50 m de comprimento