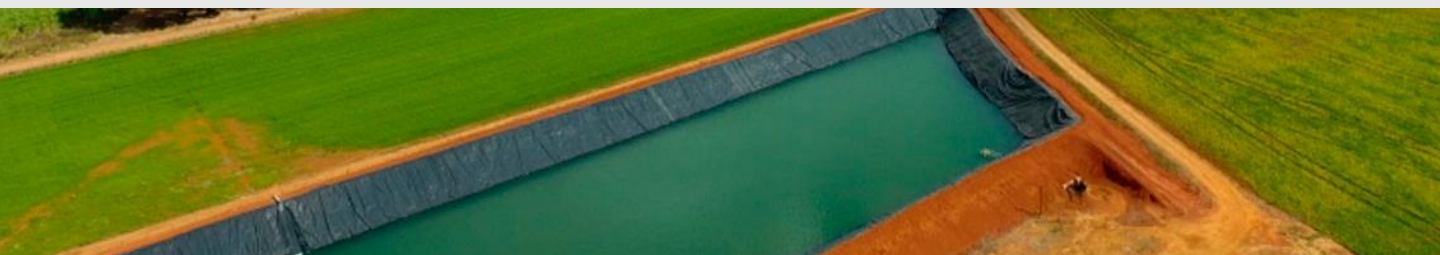


LONAX® GEO PEAD LISA

Geomembrana de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) aditivada com negro de fumo, termostabilizantes e antioxidantes, especialmente formulada para aplicação em projetos de engenharia civil, ambiental e geotécnica como barreiras impermeáveis para controlar a percolação e o fluxo de líquidos, gases e sólidos. Possui baixíssimos coeficientes de permeabilidade, excelentes propriedades mecânicas e alta resistência a agentes químicos comuns (ácidos, bases, sais e solventes orgânicos e inorgânicos) e a radiação ultravioleta (UV). É flexível, atóxica e inodora.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPRIEDADES CONTROLADAS	MÉTODO	UNIDADE	VALORES POR ESPESURA				
			0,80 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm	2,50 mm
Espessura (méd. mín.)	ASTM D5199	mm	nominal (- 10%)	nominal (- 10%)	nominal (- 10%)	nominal (- 10%)	nominal (- 10%)
Densidade (mín.)	ASTM D792	g/cm ³	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940
Resistência à tração no escoamento (méd. mín.)	ASTM D6693	kN/m	11	15	22	29	37
Resistência à tração na ruptura (méd. mín.)	ASTM D6693	kN/m	20	27	40	53	67
Alongamento no escoamento (méd. mín.)	ASTM D6693	%	12	12	12	12	12
Alongamento na ruptura (méd. mín.)	ASTM D6693	%	700	700	700	700	700
Resistência ao rasgamento (méd. mín.)	ASTM D1004	N	93	125	187	249	311
Resistência à punção (méd. mín.)	ASTM D4833	N	240	320	480	640	800
Teor de negro de fumo	ASTM D1603	%	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0
Dispersão do negro de fumo	ASTM D5596	categoria	Para 10 visões diferentes (em aglomerados esféricos): 9 na Categoria 1 ou 2 e 1 na Categoria 3				
Tempo de indução oxidativa – OIT Padrão (méd. mín.)	ASTM D3895	min	100	100	100	100	100
PROPRIEDADES INERENTES	MÉTODO	UNIDADE	VALORES POR ESPESURA				
Resistência ao envelhecimento térmico 85°C (méd. mín.)	ASTM D5721 ASTM D3895	%	0,80 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm	2,50 mm
			Após 90 dias de envelhecimento, OIT (Padrão) ≥ 55% do valor antes do envelhecimento				

NOTAS:

- (1) Os ensaios de resistência a tração utilizam os valores médios de 5 amostras para a direção da máquina (DM) e 5 amostras para a direção transversal da máquina (DT).

As informações contidas nesta publicação são fornecidas apenas para fins de referência e não se destinam a nenhum tipo de garantia. É responsabilidade do usuário determinar a adequação das características dos produtos para seu uso e aplicação. A Lonax não se responsabiliza em nenhuma hipótese sobre o uso destas informações e sobre quaisquer efeitos ou danos dele decorrentes.

