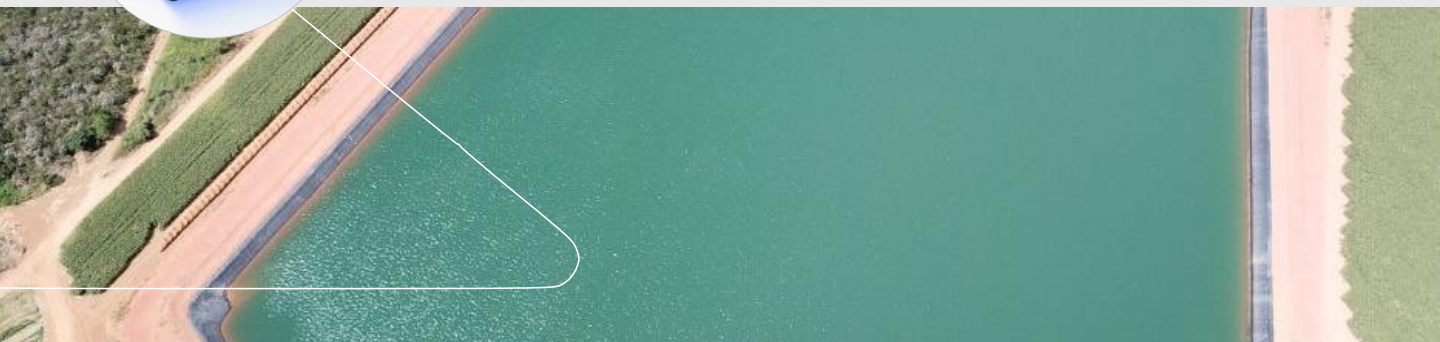
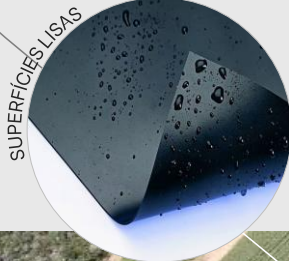


Geomembrana

**LONAX GEOMEMBRANA PEAD ECOGEO**

Geomembrana de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), especialmente formulada e desenvolvida para as mais rigorosas condições de aplicação em projetos de engenharia geotécnica, civil e ambiental. Atua como barreira geossintética impermeabilizante, prevenindo ou limitando a migração, o desvio e a percolação de líquidos, gases e vapores. Associa os parâmetros especificados pelos padrões nacionais e internacionais de qualidade à uma melhor otimização da matéria prima. Possui excelentes propriedades mecânicas, alta durabilidade e alta resistência a agentes químicos diversos.



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PROPRIEDADE	MÉTODO DE ENSAIO	UN.	VALORES POR ESPESSURA DISPONÍVEL			
			0,80 mm	1,00 mm		
<b>Espessura</b> (média)	ASTM D5199	mm	Nominal (-15%)	Nominal (-15%)		
<b>Densidade</b> (média mínima)	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	0,940	0,940		
<b>Propriedades de tração</b> (NOTA 01)	ASTM D6693	kN/m				
• Tensão no escoamento					11	15
• Tensão na ruptura					20	27
• Alongamento no escoamento					12	12
• Alongamento na ruptura		%	700	700		
<b>Resistência ao rasgamento</b> (média mínima)	ASTM D1004	N	93	125		
<b>Resistência à punção</b> (média mínima)	ASTM D4833	N	240	320		
<b>Teor de negro de fumo</b>	ASTM D1603	%	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0		
<b>Dispersão do negro de fumo</b>	ASTM D5596	cat.	Para 10 visões diferentes (em aglomerados esféricos): 9 na categoria 1 ou 2 e 1 na categoria 3			
<b>Tempo de indução oxidativa (OIT)</b>	ASTM D8117	min	100	100		
• OIT Padrão (média mínima)						
<b>Resistência ao stress crack (SP-NCTL)</b>	ASTM D5397 (App.)	hr	>500	>500		
<b>Envelhecimento térmico</b> (NOTA 02)	ASTM D5721	%		55		
• OIT Padrão (média mínima)	ASTM D8117					
ou • OIT Alta Pressão (média mínima)	ASTM D5885				80	

**NOTA 01:** Valores médios mínimos na direção da máquina (DM) e na direção transversal da máquina (DT) para 5 amostras em cada direção.

**NOTA 02:** Percentual retido após 90 dias de envelhecimento a 85°C.

**NOTA 03:** Estabilidade dimensional certificada de  $\pm 2\%$  a 100°C, conforme ASTM D1204.

**NOTA 04:** As dimensões finais do rolo (comprimento e largura) possuem uma variação tolerável de  $\pm 1\%$  em relação aos valores nominais.

Não é indicado o empilhamento desse produto superior à 04 níveis.

As informações contidas neste documento são fornecidas de boa fé, tão somente para fins de referência e não constituem nenhum tipo de garantia. É de responsabilidade exclusiva 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.

