



Geomembrana
LONAX GEOMEMBRANA PEAD ECOGEO

Geomembrana de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), especialmente formulada e desenvolvida para 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 resistência e durabilidade a sustentabilidade e a uma melhor otimização das matérias prima utilizadas. 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
Espessura (média)	ASTM D5199	mm	Nominal (±15%)	Nominal (±15%)
Densidade (média mínima)	ASTM D792	g/cm³	0,940	0,940
Propriedades de tração (NOTA 01) - Tensão no escoamento - Tensão na ruptura - Alongamento no escoamento - Alongamento na ruptura	ASTM D6693	kN/m kN/m % %	9 18 12 600	13 24 12 600
Resistência ao rasgamento (média mínima)	ASTM D1004	N	93	125
Resistência à punção (média mínima)	ASTM D4833	N	240	320
Teor de negro de fumo	ASTM D1603	%	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0
Dispersão do negro de fumo	ASTM D5596	cat.	Para 10 visões diferentes (em aglomerados esféricos): 9 na categoria 1 ou 2 e 1 na categoria 3	
Tempo de indução oxidativa (OIT) OIT Padrão (média mínima)	ASTM D8117	min	100	100

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: Estabilidade dimensional certificada de ± 2% a 100°C, conforme ASTM D1204.
NOTA 03: As dimensões finais do rolo (comprimento e largura) possuem uma variação tolerável de ± 1% em relação aos valores nominais.

Não é indicado o empilhamento desse produto em altura 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 decorrentes.

