

LAMITHERM

Ficha técnica

Nota sobre produto:

LamiTherm, laminado de polipropileno enriquecido com aditivos especializados, incluindo retardante de chamas (classificando produto com flamabilidade HB e V2, segundo a norma UL 94), aditivo antidilatação (reduz o coeficiente de dilatação térmica do revestimento em mais de 50%, comparado ao polipropileno sem aditivação) e aditivo AntiUV (reduz de forma significativa a degradação das propriedades mecânicas do material quando exposto a intempéries). Estes aprimoramentos garantem que o produto não só atenda, mas também exceda as expectativas em termos de desempenho e durabilidade.

PROPRIEDADES MECÂNICAS		MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALORES	
Densidade		Interno	g/cm ³	1,130	
Módulo de Young		D638	MPa	2480	
Tensão no Escoamento		D638	MPa	22	
Alongamento no Escoamento		D638	%	5	
Tensão na Ruptura		D638	MPa	18	
Alongamento na Ruptura		D638	%	33	
Módulo Elástico na Flexão		D790	MPa	1950	
Módulo Secante 1% na Flexão		D790	MPa	1550	
Tensão à Flexão em 5%		D790	MPa	33	
Resistência ao impacto Izod	23°C	D256	J/m	72	
			KJ/m ²	7	
	-20°C	D256	J/m	51	
			KJ/m ²	5	
Dureza Shore D		D2240		72	
PROPRIEDADES TÉRMICAS		MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALORES	
Coeficiente de dilatação térmica	Longitudinal	E831	X 10-4 mm/mm°C	0,86	
	Transversal			1,08	
Temperatura de Deflexão Térmica		0,455 MPa	D648	°C	123
Flamabilidade	Velocidade de Propagação da chama Horizontal	UL 94		0	
	Queima Vertical			V-2	

*Consulte nosso site para obter mais informações sobre a resistência química.

Revisão nº 002
22.03.2024

*As informações contidas nesta Ficha Técnica são dadas de boa fé como referência, indicando valores típicos obtidos de análises realizadas em laboratório interno e/ou externo, não devendo ser consideradas como absolutas ou como garantia. Os valores podem sofrer alteração sem aviso prévio..

O LamiTherm pode ser usado com o produto **LAMISOLDA**. Clique e saiba mais.