

LAMI PRO+

Ficha técnica

Nota sobre produto:

LamiPro+, laminado de polipropileno aditivado, oferece proteção avançada contra raios UV e intempéries. Este produto é fruto de um cuidadoso desenvolvimento que blenda resinas homopolímero e copolímero de polipropileno, criando uma solução versátil com propriedades adequadas para atender às demandas de uma ampla gama de aplicações industriais. Destaca-se pela sua excepcional resistência a produtos químicos e à degradação por radiação UV, tornando-o ideal para uso em ambientes externos, onde a exposição às intempéries é inevitável. Apresenta notável facilidade de solda e manuseio, adaptando-se perfeitamente a diferentes processos de manufatura.

PROPRIEDADES MECÂNICAS		MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALORES
Densidade		Interno	g/cm ³	0,920
Módulo de Young		D638	MPa	1520
Tensão no Escoamento		D638	MPa	28
Alongamento no Escoamento		D638	%	8
Tensão na Ruptura		D638	MPa	18
Alongamento na Ruptura		D638	%	88
Módulo Elástico na Flexão		D790	MPa	1420
Módulo Secante 1% na Flexão		D790	MPa	1340
Tensão à Flexão em 5%		D790	MPa	36
Resistência ao impacto Izod	23°C	D256	J/m	293
			KJ/m ²	29
	-20°C	D256	J/m	47
			KJ/m ²	5
Índice de Resistência a Abrasão		D5963	%	145
Perda de Volume Relativo		D5963	mm ³	108
Dureza Shore D		D2240		69
PROPRIEDADES TÉRMICAS		MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALORES
Coeficiente de dilatação térmica	Longitudinal	E831	X 10 ⁻⁴ mm/mm°C	1,81
	Transversal			1,85
Temperatura de Deflexão Térmica	0,455 MPa	D648	°C	133

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

Revisão nº 003
08.03.2024

**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 LamiPro+ pode ser usado com o produto **LAMISOLDA**. Clique e saiba mais.