

LAMI PRO

Ficha técnica

Nota sobre produto:

LamiPro, laminado de polipropileno, uma resina que se destaca por sua semitransparência natural e tonalidade leitosa. Este material pode ser customizado através da adição de aditivos e pigmentos, sob produção dedicada. Desenvolvido através de uma combinação cuidadosamente selecionada de resinas homopolímero e copolímero de polipropileno. Este produto foi projetado para atender com eficácia a uma ampla gama de aplicações industriais. Caracteriza-se pela sua excepcional resistência mecânica e química, além de ser notavelmente fácil de soldar e manusear, 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	1720
Tensão no Escoamento		D638	MPa	28
Alongamento no Escoamento		D638	%	6
Tensão na Ruptura		D638	MPa	19
Alongamento na Ruptura		D638	%	117
Módulo Elástico na Flexão		D790	MPa	1430
Módulo Secante 1% na Flexão		D790	MPa	1410
Tensão à Flexão em 5%		D790	MPa	39
Resistência ao impacto Izod	23°C	D256	J/m	137
			KJ/m ²	13
	-20°C	D256	J/m	56
			KJ/m ²	6
Índice de Resistência a Abrasão		D5963	%	159
Perda de Volume Relativo		D5963	mm ³	99
Dureza Shore D		D2240		60
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	132
Temperatura VICAT		D1525	°C	151

*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.