

LAMI FIRE

Ficha técnica

Nota sobre produto:

LamiFire, laminado de polipropileno, enriquecido com aditivos retardantes de chama, desenhado especificamente para uso em áreas onde a prevenção contra incêndios é primordial. Este produto ostenta a certificação UL94, garantindo uma resistência à flamabilidade tanto em queimas horizontais (com classificação HB) quanto verticais (com classificação V-2), oferecendo assim uma solução segura e confiável para ambientes de risco. Além de sua elevada resistência química, o LamiFire destaca-se pela facilidade com que pode ser soldado e usinado, adaptando-se com versatilidade às necessidades específicas de cada aplicação.

PROPRIEDADES MECÂNICAS		MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALORES
Densidade		Interno	g/cm ³	0,920
Módulo de Young		D638	MPa	1610
Tensão no Escoamento		D638	MPa	27
Alongamento no Escoamento		D638	%	7
Tensão na Ruptura		D638	MPa	19
Alongamento na Ruptura		D638	%	93
Módulo Elástico na Flexão		D790	MPa	1310
Módulo Secante 1% na Flexão		D790	MPa	1230
Tensão à Flexão em 5%		D790	MPa	35
Resistência ao impacto Izod	23°C	D256	J/m	465
			KJ/m ²	46
	-20°C	D256	J/m	50
			KJ/m ²	5
Dureza Shore D		D2240		73
PROPRIEDADES TÉRMICAS		MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALORES
Coeficiente de dilatação térmica	Longitudinal	E831	X 10 ⁻⁴ mm/mm°C	1,80
	Transversal			1,70
Temperatura de Deflexão Térmica		D648	°C	129
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 003
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 LamiFire pode ser usado com o produto **LAMISOLDA**. Clique e saiba mais.