

LAMI SOLDA

Ficha técnica

Nota sobre produto:

O LamiSolda é produzido nos formatos: oval ou triangular, em polietileno ou polipropileno. É utilizado para soldar chapas, tubos ou peças de Polietileno ou Polipropileno, sempre utilizando a mesma resina como fio de solda. O produto pode ser aplicado com extrusora portátil, soprador térmico ou maçarico.

Tabela de Propriedades:			Polipropileno (PP)	Polietileno (PEAD)
Propriedades Mecânicas	Método ASTM	Unidades	Valores	Valores
Densidade	Interno	g/cm ³	0,920	0,970
Tensão no Escoamento**	D638*	MPa	14	13
Alongamento no Escoamento	D638*	%	4,4	2,2
Tensão Máxima de Tração**	D638*	MPa	28	28
Alongamento na Tensão Máxima	D638*	%	20	13
Tensão na Ruptura	D638*	MPa	18	14
Alongamento na Ruptura	D638*	%	193	240
Redução de Área	D638*	%	84	86
Módulo de Young	D638*	MPa	722	882
Módulo de Tensão (Flexão)	D790*	MPa	1378	1087
Tensão Máxima de Flexão	D790*	MPa	35	26
Propriedades Térmicas	Método ASTM	Unidades		Valores
Coefficiente de dilatação térmica	Interno	X 10 ⁻³ mm/m°C		153

*Ensaio realizado com base na metodologia citada.

**A norma ISO527, em algumas situações, considera a “tensão máxima” como sendo a “tensão de escoamento”. É uma diferença interpretativa entre normas que consideramos relevante destacar em caso de comparações.

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.

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

