

# LAMILLEN·HD

## Ficha técnica

### Nota sobre produto:

Laminado de polietileno de alta densidade, resina naturalmente semitranslúcida e leitosa. Pode ser aditivado e pigmentado sob produção dedicada. Possui elevada resistência química e é facilmente soldável e moldável.

Propriedades Mecânicas		Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade		Interno	g/cm <sup>3</sup>	0,970
Módulo de Young		D638	MPa	1840
Tensão no Escoamento		D638	MPa	28
Alongamento no Escoamento		D638	%	9
Tensão na Ruptura		D638	MPa	14
Alongamento na Ruptura		D638	%	658
Módulo Elástico na Flexão		D790	MPa	1690
Módulo Secante 1% na Flexão		D790	MPa	1430
Tensão a Flexão em 5%		D790	MPa	34
Resistência ao impacto Izod	23°C	D256	J/m	172
			KJ/m <sup>2</sup>	17
	-20°C	D256	J/m	160
			KJ/m <sup>2</sup>	16
Coeficiente de Fricção	Atrito Estático	D1894		0,08
	Atrito Dinâmico			0,03
Dureza Shore D		D2240		70
Propriedades Térmicas		Método ASTM	Unidades	Valores
Temperatura de Deflexão Térmica		D648	°C	91
Temperatura de amolecimento VCAT		D1525	°C	128
Propriedades Elétricas		Método ASTM	Unidades	Valores
Rigidez Dielétrica		D149-20	kV/mm	13
Resistividade Superficial		D257-14	Ω×10 <sup>10</sup>	3

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.

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

Revisão nº 003  
08.03.2024

LAMIEX 

Lamiex Distribuidora de Plásticos LTDA  
Rua Apucarana, 896 | Bairro Emiliano Pernetá | Pinhais-PR.  
CNPJ: 13.196.330/0001-46 I.E.: 90548229-76  
E-mail: lamiex@lamiex.com.br  
www.lamiex.com.br  
Telefone: +55 (41) 3033-3777 | +55 (41) 99666-2111

