

# LAMILLEN·LD

## Ficha técnica

### Nota sobre produto:

O LamiLen é produzido a partir da resina Polietileno de baixa densidade, sendo sua cor original branca leitosa moderadamente translúcida, podendo ser aditivado ou pigmentado na cor desejada. O LamiLen é atóxico e pode entrar em contato com alimentos, sendo muito utilizado em produtos ou componentes de equipamentos que podem vir a entrar em contato com alimentos e bebidas, como tábuas de corte, componentes de máquinas, guias e perfis. Possui alta resistência a químicos, baixa absorção de umidade e baixo coeficiente de atrito.

Propriedades Mecânicas		Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade		Interno	g/cm <sup>3</sup>	0,970
Módulo de Young		D638	MPa	390
Tensão no Escoamento		D638	MPa	10
Alongamento no Escoamento		D638	%	16
Tensão na Ruptura		D638	MPa	8
Alongamento na Ruptura		D638	%	182
Módulo de Tensão na Flexão		D790	MPa	290
Módulo Secante 1% na Flexão		D790	MPa	240
Tensão a Flexão em 5%		D790	MPa	8
Resistência ao impacto Izod	23°C	D256	J/m	NB
			KJ/m <sup>2</sup>	NB
	-20°C	D256	J/m	142
			KJ/m <sup>2</sup>	14
Dureza Shore D		D2240		54
Propriedade Térmicas		Método ASTM	Unidades	Valores
Temperatura de Deflexão Térmica		D648	°C	47
Temperatura de amolecimento VCAT		D1525	°C	91
Propriedades Elétricas		Método ASTM	Unidades	Valores
Rigidez Dielétrica		D149-20	kV/mm	47
Resistividade Superficial		D257-14	$\Omega \times 10^{10}$	11

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

Revisão nº 001  
05.03.2024

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

