

# LAMI BOARD

## Ficha técnica

### Nota sobre produto:

Lamiboard, chapa com textura de areia nas duas faces, podendo ser laminado em polietileno ou polipropileno. A textura de areia reduz a incidência de riscos no produto. O Lamiboard é versátil e possibilita a adição de aditivos e pigmentos, sob produção dedicada. Ele oferece excelentes propriedades mecânicas e resistência química, além de ser fácil de manusear, usar, moldar e soldar.

PROPRIEDADES MECÂNICAS		MÉTODO ASTM	UNIDADES	PP VALORES	PEAD VALORES	
Densidade		Interno	g/cm <sup>3</sup>	0,920	0,970	
Módulo de Young		D638	MPa	1720	1840	
Tensão no Escoamento		D638	MPa	28	28	
Alongamento no Escoamento		D638	%	6	9	
Tensão na Ruptura		D638	MPa	19	14	
Alongamento na Ruptura		D638	%	117	658	
Módulo Elástico na Flexão		D790	MPa	1430	1690	
Módulo Secante 1% na Flexão		D790	MPa	1410	1430	
Tensão à Flexão em 5%		D790	MPa	39	34	
Resistência ao impacto Izod	23°C	D256	J/m	137	172	
			KJ/m <sup>2</sup>	13	17	
	-20°C	D256	J/m	56	160	
			KJ/m <sup>2</sup>	6	16	
Coeficiente de Fricção	Atrito Estático	D1894			0,08	
	Atrito Dinâmico				0,03	
Dureza Shore D		D2240		70	70	
PROPRIEDADES TÉRMICAS		MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALORES	VALORES	
Temperatura de Deflexão Térmica		0,455 MPa	D648	°C	132	91
Temperatura de amolecimento VCAT			D1525	°C	151	128
Coeficiente de dilatação térmica	Longitudinal	E831	X 10 <sup>-4</sup> mm/mm°C	1,81		
	Transversal			1,85		
PROPRIEDADES ELÉTRICAS		MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALORES	VALORES	
Rigidez Dielétrica		D149-20	kV/mm		13	
Resistividade Superficial		D257-14	Ωx10 <sup>10</sup>		3	
Constante Dielétrica	100 KHz	D150-18			6	
	1 MHz				7	

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

Revisão nº 003

\*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..

22.03.2024

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

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  
 Telefone: +55 (41) 3033-3777 | +55 (41) 99666-2111  
 www.lamiex.com.br

LAMIEX

