

LAMI TRUCK

Ficha técnica

Nota sobre produto:

Lamitruck, laminado de polipropileno ou polietileno de alta densidade. Este revestimento versátil possibilita a adição de aditivos e pigmentação, sob produção dedicada. Destaca-se por sua notável resistência química, além de ser excepcionalmente fácil de soldar, usar, manusear e termoformar.

PROPRIEDADES MECÂNICAS		MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALORES	VALORES	
Densidade		Interno	g/cm ³	0,92	0,97	
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 ²	13	17	
	-20°C	D256	J/m	56	160	
			KJ/m ²	6	16	
Coeficiente de Fricção	Atrito Estático	D1894			0,08	
	Atrito Dinâmico				0,03	
Índice de Resistência a Abrasão		D5963	%	159		
Perda de Volume Relativo		D5963	mm ³	99		
Dureza Shore D		D2240		60	70	
PROPRIEDADES TÉRMICAS		MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALORES	VALORES	
Coeficiente de dilatação térmica	Longitudinal	E831	X 10 ⁻⁴ mm/mm°C	2		
	Transversal			2		
Temperatura de Deflexão Térmica		0,455 MPa	D648	°C	132	91
Flamabilidade	Velocidade de Propagação da chama Horizontal	UL 94				
	Queima Vertical					
Temperatura de amolecimento VCAT		D1525	°C		128	
PROPRIEDADES ELÉTRICAS		MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALORES	VALORES	
Rigidez Dielétrica		D149-20	kV/mm		13	
Resistividade Superficial		D257-14	Ω×10 ¹⁰		3	
Constante Dielétrica	100 KHz	D150-18			6	
	1 MHz				7	

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

Revisão nº 002

23.05.2024

*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 LamiTruck 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 

