

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LAMITHERM

## COMPOSIÇÃO

Chapas compostas de partes iguais de resinas de Polipropileno (Copolímero + Homopolímero). Contém em sua formulação aditivo antidilatação, aditivo retardante de chamas e aditivo antiUV.

## DESCRIÇÃO

Este produto é fabricado com matérias-primas virgens e de qualidade provenientes dos principais polos petroquímicos mundiais, não utilizando material reciclado de terceiros ou de baixa qualidade. Contém aditivo retardante de chamas (certificado UL94 HB e V2), aditivo antidilatação (reduz em mais de 30% o coeficiente de dilatação térmica do material em relação ao PP sem aditivação) e aditivo AntiUV (reduz significativamente a taxa de perda de propriedades mecânicas do material quando exposto ao sol).

TABELA DE PROPRIEDADES			
Característica	Método	Unidades	Valores
Densidade	Interno	g/cm <sup>3</sup>	1,13
Módulo Elástico	ASTM D638*	MPa	1414,00
Tensão no Escoamento	ASTM D638*	MPa	11,92
Alongamento no Escoamento	ASTM D638*	%	1,83
Resistência à Tração	ASTM D638*	MPa	24,18
Alongamento na Resistência máxima	ASTM D638*	%	11,55
Tensão na Ruptura	ASTM D638*	MPa	18,93
Alongamento da Ruptura	ASTM D638*	%	335,14
Módulo de Flexão	ASTM D790	MPa	1865
Resistência à Flexão	ASTM D790	MPa	31,2
Resistência ao Impacto IZOD (23°C)	ASTM D256	J/m	98,9
Dureza SHORE D	ASTM D2240	--	68,7
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,82 MPa (0,25	ASTM D648	°C	53,3
Índice de Fluidéz (230°C/2,16kg)	ASTM D1238	g/10 min	3,7
Flamabilidade HB	UL 94	--	Aprovado
Flamabilidade V2	UL 94	--	Aprovado
Coef. Dilatação Térmica (longitudinal à laminação)	Interno	mm/m°C	0,07723

\* ensaio baseado no método citado

- As informações aqui contidas são dadas de boa fé, indicando valores típicos do material, não devendo ser consideradas como absolutas ou como garantia. Valores podem sofrer alteração sem aviso.

- Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações, entre em contato com a Área Técnica.

Data: 08/03/2023