

FICHA TÉCNICA DE LAMINADO PLANO EM POLIÉSTER REFORÇADO PARA CARROCERIAS ISOTÉRMICAS E FRIGORÍFICAS FIBRALIT CARGO

Produto: Laminado Plano em poliéster reforçado com fibras de vidro, para painéis de carrocerias isotérmicas e frigoríficas.

Os laminados planos fabricados pela FIBRALIT Linha CARGO, para painéis de carrocerias isotérmicas e frigoríficas têm as suas características conforme tabela a seguir:

PROPRIEDADES FÍSICAS

Propriedades	Método de ensaio	Unidade	Valor
Teor de fibra de vidro (min.)	Conf. NBR 13275	% massa	25
Alongamento na ruptura	ASTM D 638	%	1 a 2
Resistência à tração	ASTM D 638	Mpa	100 a 120
Módulo de elasticidade na tração	ASTM D 638	Mpa	5.500
Resistência à flexão	ASTM D 790	Mpa	130
Módulo de elasticidade na flexão	ASTM D 790	Mpa	5.000
Absorção de água (max.)	ASTM D 570	% massa	1
Massa específica (min.)	ASTM D 792	g/cm ³	1,40
Dureza Barcol	ASTM D 2583		30/40
Temperatura de trabalho		°C	-40 a + 80

TABELA DIMENSIONAL

Tipo de Laminado	Espessura nominal	Cor*	Peso nominal	Largura*	Comprimento*
A	1,2 mm	Branco	1,68 Kg/m ²	2,9 m	Bobinas com até 200 metros
B	2,0 mm	Branco	2,80 Kg/m ²		
C	2,5 mm	Branco	3,50 Kg/m ²		
D	3,0 mm	Branco	4,20 Kg/m ²		

* Medidas e cores diferentes podem ser fabricadas.

COMPOSIÇÃO

Matriz resinada: composta de blenda de resinas poliéster desenvolvidas exclusivamente para este tipo de produto.

Reforços: Estrutura formada por filamentos de fibras de vidro cortadas em comprimentos pré dimensionados conferindo ao laminado as características mecânicas necessárias para o desempenho proposto.

PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA MICROBAN®

A FIBRALIT fabrica, quando necessário, laminados de alto desempenho, com a proteção antimicrobiana Microban®.

A proteção antimicrobiana Microban® é um aditivo incorporado ao poliéster durante a fabricação dos laminados, tornando-os continuamente ativos contra a maioria dos microorganismos residentes nos ambientes de uso dos laminados. A tecnologia é ativa por toda a vida útil dos laminados. A proteção inibe o crescimento de bactérias e fungos nas superfícies dos laminados, proporcionando como benefícios maior higiene, ação eficaz constante, inclusive durante o uso, maior facilidade de limpeza e de manter limpo, redução de odores e menor risco de contaminações. Adicionalmente, a tecnologia inibe também microorganismos causadores de manchas e degradação do poliéster,

proporcionando aparência de novos por mais tempo, devido à maior facilidade de limpeza, com menos esfregações severas. Importante: a proteção antimicrobiana Microban não dispensa os procedimentos normais de limpeza, mas é um complemento à higiene.

A Microban Products Company é uma empresa americana, líder mundial em tecnologia e soluções antimicrobianas e a única com certificações e registros nos principais organismos reguladores do mundo, para contatos com alimentos, pessoas e padrões mundiais de higiene: NSF, NSF do Brasil, EPA (EUA), FDA, SCF (União Européia). A Fibralit detém a exclusividade do uso da proteção Microban nos seus laminados para o território brasileiro.

A FIBRALIT possui uma equipe especializada, para prestar a orientação e assistência técnica que se fizer necessária aos clientes, visando o bom uso dos produtos.

A Fibralit está constantemente desenvolvendo novas especificações e produtos visando oferecer aos seus clientes boas soluções. Dessa forma, os dados desta ficha podem ter alterações.

LAMINADOS PARA
TRANSPORTE

FIBRALIT
CARGO