

## FICHA TÉCNICA DE LAMINADOS PLANOS EM POLIÉSTER REFORÇADO PARA CARROCERÍAS CARGA SECA FIBRALIT CARGO

Produto: Laminado Plano em poliéster reforçado com fibras de vidro, para painéis de carrocerias carga seca.

Os laminados planos fabricados na linha FIBRALIT CARGO, para carrocerias carga seca, têm suas propriedades em conformidade com a tabela a seguir:

### PROPIEDADES FÍSICAS

| Propriedades                    | Método de Ensaio | Unidade           | Valor      |
|---------------------------------|------------------|-------------------|------------|
| Teor de fibra de vidro (min.)   | Conf. NBR 13275  | % massa           | 25         |
| Alongamento a ruptura (min.)    | ASTM D 638       | %                 | 1,5        |
| Resistência a tração            | ASTM D 638       | Mpa               | 90 a 110   |
| Módulo de elasticidade a tração | ASTM D 638       | Mpa               | 5.500      |
| Resistência a flexão            | ASTM D 790       | Mpa               | 130        |
| Módulo de elasticidade a flexão | ASTM D 790       | Mpa               | 5.000      |
| Absorção de água (máx.)         | ASTM D 570       | % massa           | 1          |
| Massa específica (min.)         | ASTM D 792       | g/cm <sup>3</sup> | 1,40       |
| Dureza Barcol                   | ASTM D 2583      |                   | 30/40      |
| Temperatura de trabalho         |                  | °C                | -40 a + 80 |

### TABELA DIMENSIONAL

| Tipo de Panel | Espessura Nominal | Cor*   | Peso nominal           | Largura* | Comprimento*               |
|---------------|-------------------|--------|------------------------|----------|----------------------------|
| A             | 1,2 mm            | Branco | 1,68 Kg/m <sup>2</sup> | 2,9 m    | Bobinas com até 200 metros |
| B             | 2,0 mm            |        | 2,80 Kg/m <sup>2</sup> |          |                            |

\* Medidas e cores diferentes podem ser produzidas.

## 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.

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 clientes boas soluções. Dessa forma, os dados desta ficha podem ter alterações.

LAMINADOS PARA  
TRANSPORTE

**FIBRALIT**  
CARGO