

## Ficha Técnica de Produto

Cópia controlada via sistema! Sendo impressa, torna-se cópia não controlada.

| Código | Data Emissão | Revisão | Data Alteração | Página |
|--------|--------------|---------|----------------|--------|
| FT 048 | 26/09/2024   | 03      | 09/07/2026     | 1/2    |

Linha ISOLANTE ELÉTRICO

### ACOPLADO IT - C

É formado por um composto de chapas (Iso Timbó 3050) com cola aquosa, sendo submetidas a pressão controlada, proporcionando maior resistência mecânica e dielétrica, podendo ser perfurado e/ou fresado. Atende às especificações técnicas prescritas na norma IEC 60763-3-1, tipo LB3.1A.1. É um produto próprio para a confecção de peças rígidas utilizadas em transformadores a óleo, de **alta tensão** (podendo ser aplicado em classes de tensão mais baixas).

#### Condições de Fornecimento

| Espessura (mm) | Tolerância (%) | Formato (mm)<br>Tolerância $\pm 3\%$ | Peso/Folha (g)<br>Tolerância $\pm 4\%$ |
|----------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 2,00           | $\pm 5,00$     | 1200x1800                            | 5400                                   |
| 4,00           | $\pm 5,00$     | 1200x1800                            | 10800                                  |
| 5,00           | $\pm 5,00$     | 1200x1800                            | 13500                                  |
| 6,00           | $\pm 5,00$     | 1200x1800                            | 16200                                  |
| 8,00           | $\pm 5,00$     | 1200x1800                            | 21600                                  |
| 10,00          | $\pm 5,00$     | 1200x1800                            | 27000                                  |
| 18,00          | $\pm 4,00$     | 1200x1800                            | 48600                                  |
| 20,00          | $\pm 4,00$     | 1200x1800                            | 54000                                  |
| 30,00          | $\pm 4,00$     | 1200x1800                            | 81000                                  |

- Outros formatos e espessuras, sob consulta.
- Pode haver uma leve variação de tonalidade de lote para lote.

## Ficha Técnica de Produto

Cópia controlada via sistema! Sendo impressa, torna-se cópia não controlada.

| Código | Data Emissão | Revisão | Data Alteração | Página |
|--------|--------------|---------|----------------|--------|
| FT 048 | 26/09/2024   | 03      | 09/07/2026     | 2/2    |

Linha ISOLANTE ELÉTRICO

## ACOPLADO IT - C

### Dados Técnicos

| Item | Característica                  | Unidade           | Valores   |        |
|------|---------------------------------|-------------------|-----------|--------|
|      |                                 |                   | Mínimo    | Máximo |
| 1    | Densidade aparente              | g/cm <sup>3</sup> | 1,15      | 1,30   |
| 2    | Umidade                         | %                 | Máximo 8  |        |
| 3    | pH do extrato aquoso            | -                 | 6         | 10     |
| 4    | Condutividade do extrato aquoso | mS/m              | Máximo 15 |        |
| 5    | Rigidez dielétrica em óleo      | kV/mm             | Mínimo 8  |        |

- Compatibilidade com óleos isolantes: Perfeita.
- Classe de temperatura: Classe "A" (até 105°C) quando imerso em líquido dielétrico ou convenientemente impregnado ou revestido.

### Observações

Cor predominante: PARDO.

### Cuidados no armazenamento do produto

Este material é altamente higroscópico (absorve a umidade do ar) portanto, deve ser mantido na embalagem original até o momento do uso, em temperatura aproximada de 24°C e umidade relativa do ar entre 25 e 35%.