

## 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	02	30/07/2025	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) Tolerância $\pm 0,5\%$	Peso/Folha (g) 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	02	30/07/2025	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%.