



Ficha Técnica de Produto

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

Código	Data Emissão	Revisão	Data Alteração	Página
FT 049	03/06/2025	01	30/07/2025	1/3

Linha ISOLANTE ELÉTRICO

ACOPLADO IT

É formado por um composto de chapas (Iso Timbó 3050) com resina dielétrica, sendo submetidas a pressão e temperatura controladas, 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.2. 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 ± 0,5%	Peso/Folha (g) Tolerância ± 4%
2,00	± 5,00	1200x1800	5400
4,00	± 5,00	1200x1800	10800
5,00	± 5,00	1200x1800	13500
6,00	± 5,00	1200x1800	16200
8,00	± 5,00	1200x1800	21600
10,00	± 5,00	1200x1800	27000
18,00	± 4,00	1200x1800	48600
20,00	± 4,00	1200x1800	54000



Ficha Técnica de Produto

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

Código	Data Emissão	Revisão	Data Alteração	Página
FT 049	03/06/2025	01	30/07/2025	2/3

Linha ISOLANTE ELÉTRICO

ACOPLADO IT

Condições de Fornecimento

Espessura (mm)	Tolerância (%)	Formato (mm) Tolerância ± 0,5%	Peso/Folha (g) Tolerância ± 4%
30,00	± 4,00	1200x1800	81000
40,00	± 4,00	1200x1800	108000
50,00	± 4,00	1200x1800	135000
60,00	± 4,00	1200x1800	162000
70,00	± 4,00	1200x1800	189000
80,00	± 4,00	1200x1800	216000
90,00	± 4,00	1200x1800	243000
100,00	± 4,00	1200x1800	270000

- 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 049	03/06/2025	01	30/07/2025	3/3

Linha ISOLANTE ELÉTRICO

ACOPLADO IT

Dados Técnicos

Item	Característica	Unidade	Valores	
			Mínimo	Máximo
1	Densidade aparente	g/cm³	1,15	1,35
2	Umidade	%	Máximo 5	
3	pH do extrato aquoso	-	5	8
4	Condutividade do extrato aquoso	mS/m	Máximo 10	
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%.