

## Ficha Técnica de Produto

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

Código	Data Emissão	Revisão	Data Alteração	Página
FT 002	26/08/2011	15	30/07/2025	1/2

Linha ISOLANTE ELÉTRICO

### PRESSPAN TIMBÓ 3051

Cartão isolante elétrico de média densidade, fabricado exclusivamente com fibras celulósicas longas devidamente refinadas, livre de cargas, colas ou corantes, conferindo assim alta pureza química e excelente estabilidade dimensional. É um produto formado por várias camadas elementares, o qual é fortemente prensado no estado úmido e intensamente calandrado no estado seco. Atende às especificações técnicas prescritas na norma IEC 60641-3-1, tipo B.2.1.A. Com suas características superiores pode ser usinado, chanfrado e/ou conformado. Possui ótima absorção de óleo sendo um produto próprio para a confecção de peças utilizadas em transformadores de distribuição, bem como na construção de capacitores, reguladores de tensão entre outros equipamentos elétricos.

#### Condições de Fornecimento

Espessura (mm)	Tolerância (%)	Formato (mm) Tolerância $\pm 0,5\%$	Gramatura (g/m <sup>2</sup> ) Tolerância $\pm 4\%$	Peso/Folha (g) Tolerância $\pm 4\%$
0,50	$\pm 7,5$	900x1200	600	648
0,80	$\pm 7,5$	900x1200	960	1037
1,00	$\pm 7,5$	900x1200 / 1200x1800	1200	1296 / 2592
1,50	$\pm 7,5$	900x1200 / 1200x1800	1800	1944 / 3888
2,00	$\pm 5,0$	900x1200 / 1200x1800	2400	2592 / 5184
2,50	$\pm 5,0$	900x1200 / 1200x1800	3000	3240 / 6480
3,00	$\pm 5,0$	900x1200 / 1200x1800	3600	3888 / 7776
4,00	$\pm 5,0$	900x1200 / 1200 x 1800	4800	5184 / 10368

- 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 002	26/08/2011	15	30/07/2025	2/2

Linha ISOLANTE ELÉTRICO

## PRESSPAN TIMBÓ 3051

### Dados Técnicos

Item	Característica	Unidade	Valores	
			Mínimo	Máximo
1	Peso específico	g/cm <sup>3</sup>	1,00	1,20
2	Umidade	%	Máximo 8	
3	Teor de cinzas	%	Máximo 0,70	
4	pH do extrato aquoso	-	6	9
5	Condutividade do extrato aquoso	mS/m	Máximo 8	
6	<sup>1</sup> Resistência a tração longitudinal	MPa	Mínimo 80	
7	<sup>1</sup> Resistência a tração transversal	MPa	Mínimo 55	
8	Rigidez dielétrica	kV/mm	Mínimo 12	

<sup>1</sup> Ensaio de Tipo.

- 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%.