

## Papelões Isolantes



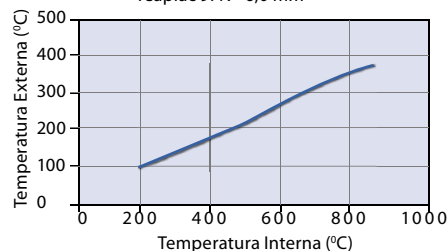
### TEAPLAC® 97N Papelão Isolante Térmico

**DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES:** É um papelão isolante  **moldável** , com elevada capacidade de isolamento térmico e excelente performance em processos com  **aquecimento gradual**  e choque térmico. Teaplac® 97N é recomendado para aplicações de isolamento térmico de caldeiras, aquecedores, fornos e outros equipamentos, proteção contra fogo, contato direto com fluidos incandescentes em cadinhos e calhas de escoamento e peças para isolamento térmico em geral.

#### Características Físicas

Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	0,87
Resistência à tração (kgf/cm <sup>2</sup> )	12
Umidade (%)	4
Perda ao Fogo (%)	21

Gráfico de Performance Face Quente / Face Fria  
Teaplac 97N - 6,0 mm



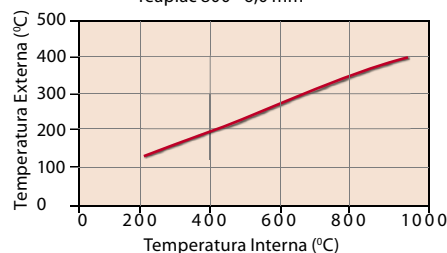
### TEAPLAC® 800 Papelão Isolante Térmico

**DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES:** É um papelão isolante, com baixo coeficiente de condutividade térmica. Teaplac® 800 é recomendado para as  **aplicações onde haja choque térmico** , como as em que se busca: proteção contra fogo, isolamento térmico, proteção e contato direto com fluidos incandescentes, onde seja necessário instalar peças de isolamento especiais e quando haja necessidade de um material com  **característica de resistência superior a choque térmico** .

#### Características Físicas

Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	0,95
Resistência à tração (kgf/cm <sup>2</sup> )	17
Umidade (%)	3
Perda ao Fogo (%)	21

Gráfico de Performance Face Quente / Face Fria  
Teaplac 800 - 6,0 mm



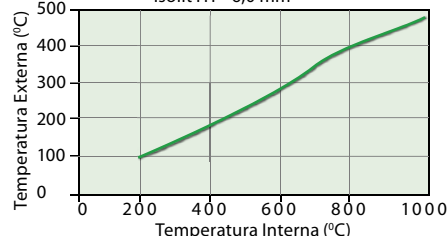
### ISOLIT® HT Papelão Isolante Térmico

**DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES:** É um papelão isolante fabricado através de processo de laminação com excelente capacidade de isolamento térmico, superior  **resistência mecânica** , térmica e a variações bruscas de temperatura. O Isolit® HT é recomendado para aplicações que necessitam de proteção contra fogo, isolamento térmico e/ou contato direto com fluidos incandescentes.

#### Características Físicas

Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	0,85
Resistência à tração (kgf/cm <sup>2</sup> )	25
Umidade (%)	3
Perda ao Fogo (%)	21

Gráfico de Performance Face Quente / Face Fria  
Isolit HT - 6,0 mm



#### Padrão Dimensional de Fornecimento

COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA
1000 mm ± 15 mm	1000 mm ± 15 mm	3 a 12 mm (± 10%).

Caixas de papelão com aproximadamente 50 kg

## Papelões Isolantes

### Teste de Choque Térmico

#### TESTE DE MUFLA A 850 °C



Produto Concorrente (nº 5)



Produto Concorrente (nº 7)



Produto Concorrente (nº 16)

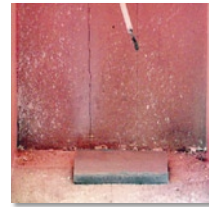
Os papelões isolantes de concorrentes entraram em combustão no teste.



Teaplac® 97N



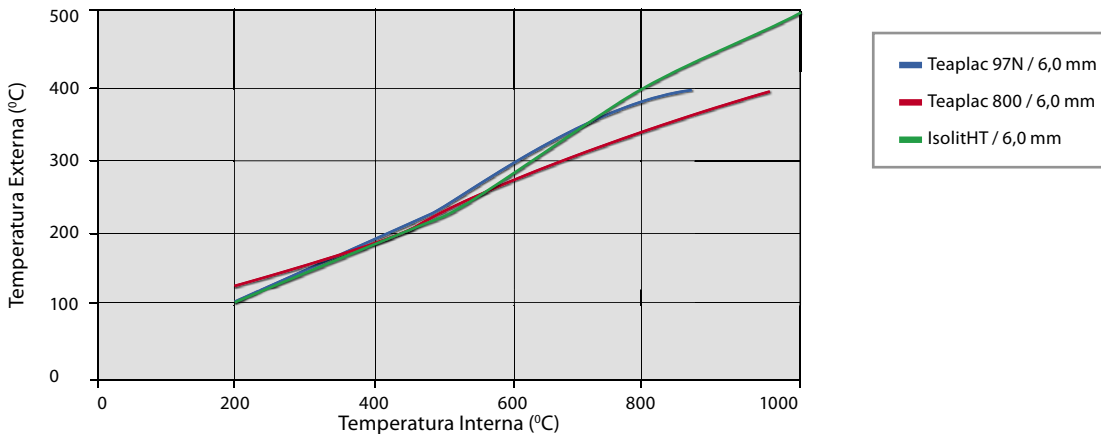
Teaplac® 800



Isolit® HT

Os papelões isolantes da TEADIT® resistiram ao teste.

### Gráfico de Performance Face Quente / Face Fria - Papelões Isolantes



#### CARACTERÍSTICA DOS PAPELÕES ISOLANTES - DESEMPENHO

condição de:	Resistência / Manuseio	Moldabilidade	Choque Térmico	Resfriamento Rápido	Aquecimento Gradual	Corte	Temperatura Máxima (°C)
Teaplac 97N	🟡	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	850
Teaplac 800	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	950
Isolit HT	🟢	🟠	🟢	🟢	🟢	🟡	1200

🟢 Excelente   
 🟡 Bom   
 🟠 Regular

Os parâmetros de aplicação indicados neste CATÁLOGO são típicos. Para cada aplicação específica deverá ser realizado um estudo independente e uma avaliação de compatibilidade. Consulte-nos a respeito de recomendações para aplicações específicas. Um equívoco na seleção do produto mais adequado ou na sua aplicação pode resultar em danos materiais e/ou em sérios riscos pessoais, sendo que a Teadit não se responsabiliza pelo uso inadequado das informações constantes do presente folheto, nem por imprudência, negligência ou imperícia na sua utilização, colocando seus técnicos à disposição dos consumidores para esclarecer dúvidas e fornecer orientações adequadas em relação e aplicações específicas. Estas especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso, sendo que esta edição substitui todas as anteriores.