

Papelão Isolante

TEAPLAC® 97N

TEAPLAC® 800

ISOLIT® HT

Os papelões isolantes são produtos desenvolvidos para aplicações de isolamento térmico em diversas situações onde diferentes exigências são atendidas pelas características inerentes a cada tipo de papelão isolante. Isentos de amianto, são fabricados a partir de compostos de fibras inorgânicas, estáveis a altas temperaturas e ligantes inorgânicos, que lhe conferem poder térmico incomparável.

Indicados especialmente para segmentos metalúrgico, siderúrgico, alumínio, petroquímico, químico, têxtil, naval, vidro, açúcar e álcool, entre outros.



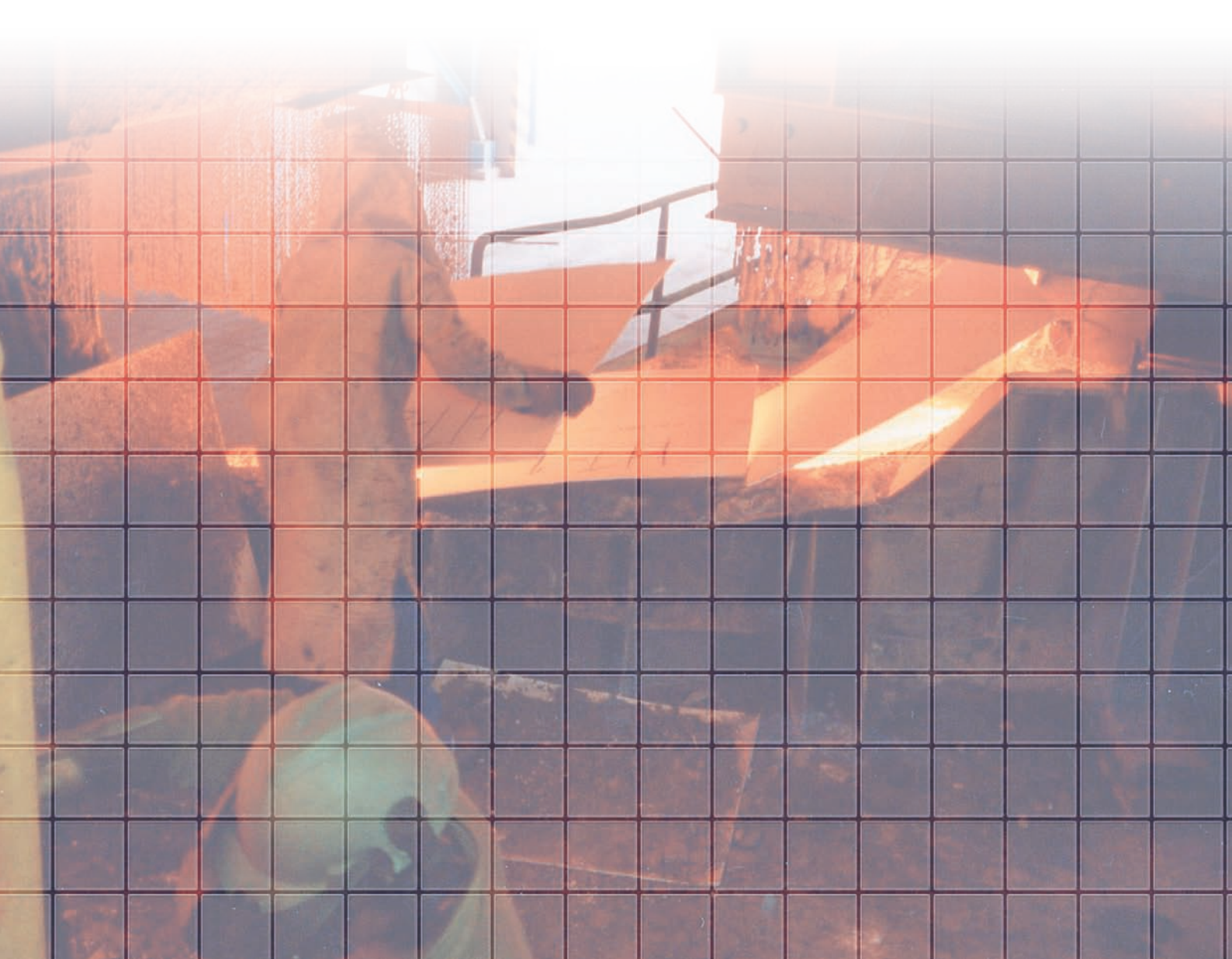
Papelões Isolantes

Mais que uma opção, a solução definitiva para Isolamento Térmico. Os papelões isolantes da Teadit são fabricados livres de amianto, com baixo coeficiente de condutividade térmica, compostos por fibras inorgânicas, cargas estáveis a altas temperaturas e ligante inorgânico. São fabricados através do processo de laminação com rigoroso controle de qualidade permitindo obter um produto com excelente capacidade de isolamento térmico e superior resistência mecânica.



Principais Vantagens dos Papelões Isolantes, segundo a opção especificada.

- Resistência ao manuseio.
- Moldabilidade.
- Resistência ao choque térmico.
- Resistência ao resfriamento.
- Excelente performance em aquecimento gradual.
- Facilidade no corte.
- Altos limites de temperatura.



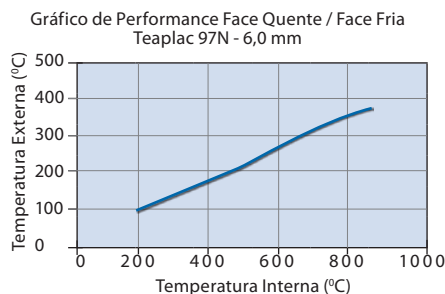


TEAPLAC® 97N Papelão Isolante Térmico

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

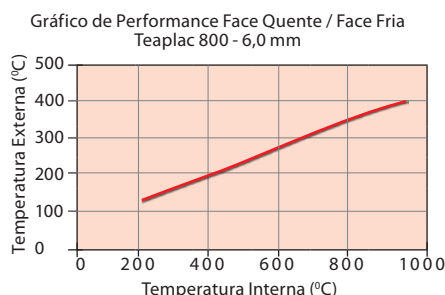


TEAPLAC® 800 Papelão Isolante Térmico

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

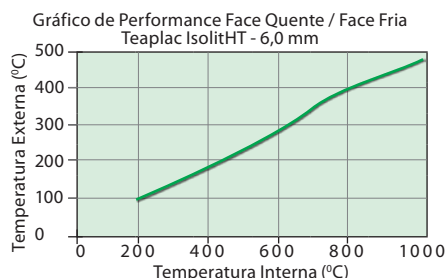


ISOLIT® HT Papelão Isolante Térmico

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



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

Teste de Choque Térmico

TESTE DE MUFLA A 850 °C



Produto Concorrente (nº 5)



Produto Concorrente (nº 7)



Produto Concorrente (nº 16)

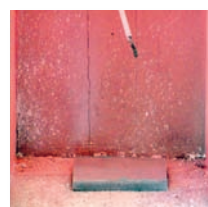
Os papelões isolantes de concorrentes entraram em combustão no teste.



Teaplac® 97N



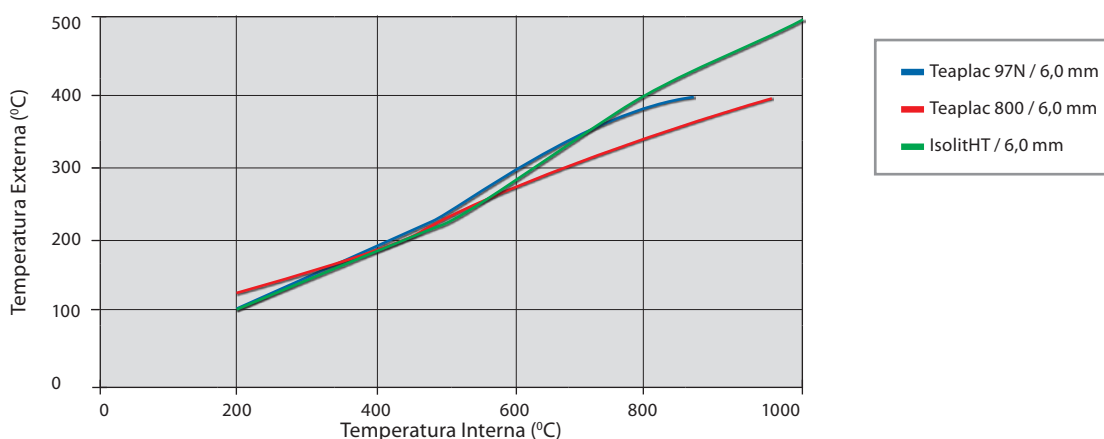
Teaplac® 800



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.