

Gaxetas para Isolamento Térmico

AR 505

AR 3110

TERMOCERAM® 630 E 635

TERMOVID® 603

TERMOVID® 505

TERMOVID® 636 E 637

ET 3110

Desenvolvidas para isolar, termicamente, equipamentos em indústrias de alumínio, siderúrgicas, metalúrgicas, de vidro, petroquímica, têxteis, açúcar e álcool, entre outras.

As gaxetas para isolamento térmico possuem distintas concepções construtivas e de mescla de matéria prima para atender à peculiaridade de aplicação e operação de cada um destes equipamentos nestes segmentos. Sutas diferenças construtivas as tornam ideais para cada situação específica.



Gaxetas para Isolamento Térmico

Fibra Poliamida Aromática

Também conhecida como para-aramida, esta fibra possui alta performance mecânica que, quando comparada com outros materiais, mostra uma resistência específica (resistência/densidade) muito grande, acima de qualquer outro tipo de fibra disponível no mercado, sendo cinco vezes mais resistente que o aço. A resistência ao impacto é também um dos pontos altos das fibras para-aramidas, especialmente sua característica de resistência a choques cíclicos.

São aplicadas em proteção balísticas, blindagem (capacetes, veículos, etc), vestuário de proteção, cordoaria, plásticos reforçados, aeronáutica, construção naval, artigos de desporto, vedação, filtração, isolantes elétricos, etc.

Suas principais características são:

- Excelente resistência mecânica.
- Boa resistência química.
- Baixa densidade.
- Resistência térmica.

Fibra Cerâmica

A fibra cerâmica é um produto composto basicamente de sílica e alumina com elevado grau de pureza, com vasta aplicação no mercado de isolamento térmico industrial de alta temperatura.

A fibra cerâmica é classificada pelo seu limite de operação, basicamente 930°C, 1260°C, 1427°C e 1600°C, todos possuindo ponto de fusão acima de 1750°C, sendo indicados para revestimento interno ou externo de equipamentos que operem nessas faixas de temperatura.

Suas principais características são:

- Baixa condutibilidade térmica.
- Material leve e de fácil aplicação.
- Possui excelente resistência a choque térmico e ataques químicos, excetuando-se os ácidos fluorídrico, fosfórico e os álcalis concentrados.

Fibra de Vidro

As fibras de vidro são produzidas a partir do vidro em forma líquida, que é resfriado a alta velocidade. Através do controle de temperatura e velocidade de escoamento do vidro, são produzidos vários tipos de filamento com diâmetros variados. As fibras de vidro são produzidas em uma variedade de composições químicas, cada uma delas exibindo diferentes propriedades mecânicas e químicas. Sua aplicação é feita em isolamentos térmicos, filtração, reforço plástico e etc.

Suas principais características são:

- Possui boa resistência à corrosão e intempéries.
- Baixa expansão/contração sob mudanças térmicas.
- Grande estabilidade química, excetuando-se os ácidos fluorídrico, fosfórico e os álcalis concentrados.

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.

Gaxetas para Isolamento Térmico

AR 505

Gaxeta de Fibra para-Aramida

APLICAÇÕES / BENEFÍCIOS: Recomendada para ser instalada em aplicações onde, além do isolamento térmico, seja necessária alta resistência mecânica, como no revestimento de tubulações, vedação de portas de fornos e estufas, vedação das tampas de inspeção e de visita em fornos e caldeiras e equipamentos que trabalhem a **alta temperatura e com solicitação mecânica**.



Limites de Serviço

Temperatura de Trabalho (°C)	
Com solicitação mecânica	290
Sem solicitação mecânica	350

AR 3110

Gaxeta (Fita Tubular) de Fibra para-Aramida

APLICAÇÕES / BENEFÍCIOS: Recomendada para **encapar cabos e chicotes elétricos, cilindros e mandris** nos quais haja **exigência mecânica**. Utilizada, também, como fita de isolamento térmico de tubulações, vedação de portas de fornos e estufas, vedação das tampas de inspeção e de visita em fornos e caldeiras, onde seja necessário um produto com alta capacidade de **isolamento térmico e resistência mecânica**.



Limites de Serviço

Temperatura de Trabalho (°C)	
Com solicitação mecânica	290
Sem solicitação mecânica	350

TERMOCERAM® 630 E 635

Gaxeta de Fibra Cerâmica

APLICAÇÕES / BENEFÍCIOS: A gaxeta 630 (seção circular) e a gaxeta 635 (seção quadrada), por possuírem **extrema flexibilidade e moldabilidade** são facilmente utilizadas para **isolamento térmico** de tubulações, vedação de portas de fornos e estufas, vedação das tampas de inspeção e de visita em fornos e caldeiras, tampa de cadinhos, equipamentos que trabalhem com **elevadas temperaturas**, onde seja necessário um produto com alta capacidade de isolamento térmico.



Limites de Serviço

Temperatura de Trabalho (°C)	
Com solicitação mecânica	550
Sem solicitação mecânica	1260

TERMOVID® 603

Gaxeta de Fibra de Vidro e Fibra Cerâmica

APLICAÇÕES / BENEFÍCIOS: De seção circular, **com capa em fibra de vidro e enchimento de cerâmica** esta gaxeta é recomendada para ser instalada em isolamento térmico de tubulações, em canaletas e equipamentos que trabalhem a alta temperatura, onde seja necessário um produto com capacidade de **isolamento térmico além de alta maleabilidade**, que possa trabalhar confinado.



Limites de Serviço

Temperatura de Trabalho (°C)	
Com solicitação mecânica	260
Sem solicitação mecânica	1000

Padrão de Embalagem* - AR505 / AR3110 / TERMOCERAM 630 E 635 / TERMOVID 603

Bitola	mm	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	19,1	22,2	25,4
	pol	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Embalagem (±10%)		2 Kg		5 Kg				10 Kg					

* Outras bitolas, sob consulta.

Gaxetas para Isolamento Térmico

TERMOVID® 505

Gaxeta de Fibra de Vidro

APLICAÇÕES / BENEFÍCIOS: De seção quadrada, esta gaxeta é recomendada para ser instalada em isolamento térmico de vedação das tampas de fornos e caldeiras, tampa de cadinhos ou equipamentos que trabalhem a alta temperatura, onde seja necessário **um produto com alta densidade e capacidade de isolamento térmico.**



Limites de Serviço

Temperatura de Trabalho (°C)	
Com solicitação mecânica	260
Sem solicitação mecânica	550

TERMOVID® 636 e 637

Gaxeta de Fibra de Vidro

APLICAÇÕES / BENEFÍCIOS: As gaxetas 636 (seção circular) e 637 (seção quadrada). São recomendadas para serem instaladas em isolamento térmico de tubulações, vedação de portas de fornos e estufas, vedação das tampas de inspeção e de visita em fornos e caldeiras, tampa de cadinhos, **equipamentos que trabalhem a alta temperatura**, onde seja necessário um produto com alta capacidade de isolamento térmico.



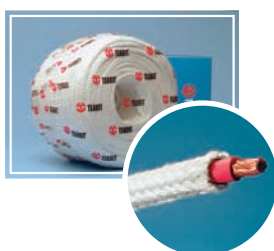
Limites de Serviço

Temperatura de Trabalho (°C)	
Com solicitação mecânica	260
Sem solicitação mecânica	550

ET 3110

Gaxeta (Fita Tubular) de Fibra de Vidro

APLICAÇÕES / BENEFÍCIOS: Recomendada para **encapar cabos e chicotes elétricos, cilindros, mandris sujeitos a temperaturas mais elevadas**, porém **sem grande exigência mecânica**, ou ser utilizada, também, como fita de isolamento térmico de tubulações, vedação de portas de fornos e estufas, vedação das tampas de inspeção e de visita em fornos e caldeiras, onde seja necessário um produto com alta capacidade de isolamento térmico.



Limites de Serviço

Temperatura de Trabalho (°C)	
Com solicitação mecânica	260
Sem solicitação mecânica	550

Padrão de Embalagem* - TERMOVID 505 / TERMOVID 636 e 637 / ET 3110

Bitola	mm	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	19,1	22,2	25,4
	pol	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Embalagem (±10%)		2 Kg		5 Kg					10 Kg				

* Outras bitolas, sob consulta.