



ISOTUBO

Tubo isolante térmico Lã de Rocha de alta densidade, aglomerado com resinas especiais.

DESCRIÇÃO

Tubos em lã de rocha THERMAX®, de alta densidade, aglomerados com resinas especiais. One-Piece-Pipe: tubos em uma peça única com corte longitudinal e um semicorte interno do lado oposto. Indicados para tubulações com diâmetros nominais até 4", em diversas espessuras. Bipartido: tubos em duas metades iguais e separadas. Indicados para tubulações com diâmetros nominais de 4" a 30", em diversas espessuras.

Recomendados para altas, médias e baixas temperaturas, em isolamentos térmicos de tubulações, flanges, válvulas e conexões, com aplicações nas áreas:

- ✓ Industrial
- ✓ Construção civil
- ✓ Naval
- ✓ Usinas termoelétricas
- ✓ Destilarias de álcool
- ✓ Usinas de açúcar

Por serem pré-moldados, economizam mão-de-obra na aplicação e garantem que a uniformidade da espessura do isolante seja constante em todo o perímetro da tubulação.

PROPRIEDADES

Térmicas: em função dos baixos coeficientes de condutividade térmica, contribuem para redução dos custos de operação e economia de energia. Suportam temperaturas até 750°C sem deterioração. Suportam picos de temperaturas superiores a 1000°C, com pouca ou quase nenhuma modificação em sua estrutura física.

Acústicas: possuem elevados índices de absorção acústica. Conjugados com revestimentos massivos, são frequentemente utilizados para reduzir o nível de ruído em tubulações e dutos industriais.

Mecânicas: oferecem boa resistência ao manuseio, aplicação e estocagem, podendo ser utilizados em tubulações com frequentes vibrações.

Resistência à água: a lã de rocha THERMAX® é repelente à água devido aos aglomerantes adicionados ao produto, preservando as características originais depois de seca.

Inércia química: não ataca as superfícies com as quais mantém contato, quer sejam do revestimento externo ou da tubulação.

Saúde: material não classificável como cancerígeno: Grupo 3, segundo classificação da IARC (*International Agency for Research on Cancer*), órgão sediado em Lyon (França), pertencente à Organização Mundial de Saúde (OMS) e subordinado à Organização das Nações Unidas (ONU).

COMPORTAMENTO AO FOGO

Além de incombustíveis, segundo método da ISO 1182, os ISOTUBO® atuam como verdadeiras barreiras contra o fogo garantindo a segurança durante o armazenamento e aplicação, protegendo as tubulações isoladas em caso de incêndio.

NORMAS

ABNT NBR 11363
Petrobras N-1618
ASTM C 547

Isotubo	Densidade (kg/m ³)	Diâmetro Nominal (pol)	Espessura (mm)	Comprimento (mm)	Embalagem
One-Piece-Pipe	120-150	De 1/2 a 4	25, 40, 50, 63 e 75	914	Saco plástico termo-retrátil
		De 4.1/2 a 30	25, 40, 50, 63 e 75		
Bipartido		De 1/2 a 30	100		