



ISOLAMENTOS TÉRMICOS E ACÚSTICOS

## INSUL-TUBE®

### Ficha Técnica de Produto

**Descrição:** Isolante termo-acústico , flexível e celular à base de borracha sintética(NBR).

**Aplicação:** Indicado para isolamento termo acústico em sistemas de ar condicionado, refrigeração e processos industriais nas faixas de temperatura de -183°C à 104°C ( AD. max 85°C)

#### Dados Técnicos:

Propriedades	Resultados Medidos	Método do Teste
Densidade - (Kg/m <sup>3</sup> )	48-96	ASTM D 1667
Condutibilidade Térmica (Temperatura Média 32°C)	0.0372 W/m °C	ASTM C 177
(Temperatura Média 24°C)	0.0353 W/m °C	
(Temperatura Média 0°C)	0.0339 W/m °C	
Faixa de Temperatura de Operação	-183°C à 104°C	ASTM C 534
Permeabilidade ao Vapor de Água	<0.01 perm-in	ASTM E 96
Fator $\mu$	$\geq 12.000$	
Absorção de Água ( Volume %)	0%	ASTM C 209
Comportamento ao Fogo/Propagação de Chama.	<25/50	ASTM E 84
Comportamento ao Fogo/ Certificação	FM Approved	FM Global
Estabilidade Dimensional	< 7% Contração Linear	ASTM C 534
Performance Sobre Face Quente (120 °C - 96 Horas)	Sem Delaminação ou Craqueamento	ASTM C 411
Resistência ao Ozônio	Passa	ASTM D 1171
Odores Prejudiciais	Sem Odores	ASTM C1304
Resistência Química ( Solventes e Oleos a base de Petróleo)	Boa	Teste disponível sobre consulta.
Flexibilidade	Excelente ( Testado à -40°C)	ASTM C 534 - ASTM D 1056
Resistência aos Fungos	Passa	ASTM G 21
Risco de Causar Corrosão	PH Neutro = 6.6 $\pm$ 0.04	DIN 1988
Cloritos Livres	< 0.05% ( Solução Aquosa de Ions de Cloritos )	DIN 1988
Resistência ao UV / Intempéries	Passa	QUV - Camara de Teste
Transmissão Sonora Class ( 25mm )	13	ASTM E 90
Espessuras Fabricadas Tubos (Ø 1/4 pol à Ø 5 Pol ) em ( mm)	DK-6 ; FK-10 ; HK-13 ; MK-19 ; RK-25 ; TK-32 ; VK-38 ; UK-50	Tolerância Espessura Fixa= $\pm$ 5 % Comprimento =1.83m $\pm$ 6%
Espessuras Fabricadas - Mantas ( mm). Mantas podem ser fabricadas com revestimento em foil de alumínio tipo FSK e Auto Adesivas como opção.	AKM-3 (AL/AD) ; DKM-6 (AL/AD) ; FKM-10(AL/AD) ; HKM-13(AL/AD) ;KKM-16(AL/AD) ,MKM-19(AL/ AD) ;RKM-25(AL/AD) ;TKM-32(AL/AD) ; VKM-38(AL/AD) ; UKM-50( AL/AD).	Largura = 1.22 m Comp. Variável Conforme Espessura.

#### DISTRIBUIDOR BRAZIL

#### LC Petry Comércio, Importação e Exportação Ltda.

Rua Nelson Teichmann, 335-Dist. Industrial -Cachoeirinha-RS-Brasil -CEP 94930 - 625

Estrada Massao Kodama - 735 - Galpão C - Guararema - SP - Brasil - CEP 08900-000

PABX (51) 3470 0505 - FAX (51) 3470 0501

Site:[www.lcpetry.com.br](http://www.lcpetry.com.br) Email : [vendas@lcpetry.com.br](mailto:vendas@lcpetry.com.br)