

Ficha Técnica / Technical Datasheet

V01\_10.01.17

# **PRODUTOS TEXTHERM 700°C**

## Composição & Aplicações

Os produtos Textherm são feitos a partir de filamentos de fibra de vidro texturizados do tipo E, especialmente tratados e melhorados termicamente - Klevers Klevotwist HT75 PT-9 1250 Tex.

- Para isolamento térmico de tubos e caldeiras,
- Indústria dos tijolos, vagonetas e fornos químicos

# **Composition & Applications**

Textherm products are made from specially-treated and heat-enhanced E-type textured glass filaments - Klevers Klevotwist HT75 PT-9 1250 Tex.

- For thermal insulation of pipes and boilers.
- Industry of bricks, wagons and chemical ovens.

#### Características Técnicas / Technical Characteristics

PROPRIEDADE / PROPERTY	VALOR / VALUE	UNIDADE / UNIT
Temperatura máx. contínuo / Maximum continuous temperature	700	°C
Temperatura máx. picos I Brief peaks up to	800	°C
Perda de volume a 700°C / Volume loss at 700°C	5	%
Condutividade térmica 25°C / Thermal conductivity	0.04	W/m·k
Reação ao fogo / Fire reaction	Incombustivel / Incombustible	
Rigidez dielétrica 25°C / Thermal conductivity	KV / mm	60-100
Resistencia à tração / Tensile strength	KPa	3500
Diámetro das fibras / Fber diameter	6 - 9	μ
Cor / Colour	Beje / Beije	
Resistencia química / Chemical resistance	Boa / Good	
Análise química / Chemical analysis - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Si O <sub>2</sub> - Ca O - B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Mg O - F	% % % % %	13 58 16 5 7

### **Produtos / Products**

- Cordões, Fitas Empanques e Mangas.
- Cords, Tapes, Braided Packings and Sleeves.

#### Disponível / available

Reforço de fio de inconel

Inconel wire reinforcement

Esta informação e nossos conselhos técnicos, seja verbalmente, por escrito ou por meio de testes são dadas de boa fé, mas sem garantia. Isto também se aplica quando os direitos de propriedade estão envolvidos. O aconselhamento, não liberta da obrigação de verificar a sua validade e testar os nossos produtos quanto à sua adequação para o uso pretendido. Armazenamento, aplicação e utilização dos nossos produtos estão além do nosso controle e, portanto, inteiramente da sua própria responsabilidade. Os nossos produtos, são vendidos de acordo com as nossas condições gerais de venda. As informações contidas nesta ficha de dados está sujeita a alterações sem aviso prévio.