

# Pyrogel - Acoplantes para Ensaio de Ultrassom



## Acoplante de ultrassom para alta temperatura

Pyrogel® é um gel acoplante para ensaio de ultrassom com amplo intervalo de temperatura para medição de espessura, medição de fluxo, ensaio de emissão acústica e dimensionamento ou detecção de falhas. Esses produtos não contêm polímeros e resistem à secagem, tornando-os uma excelente escolha para aplicações de medição de fluxo de longo prazo.

O Pyrogel® é um gel espesso.

O intervalo de temperatura de operação recomendado é de - 45 a 429 °C.

## Benefícios

- O mais amplo intervalo de temperatura
- Sem secagem para acoplamento de longo prazo ou tempo de inspeção prolongado
- Boa escolha para medição de fluxo de longo prazo
- Excelente inibição de corrosão de longo prazo
- O Pyrogel® adere bem a superfícies verticais e elevadas

## Conformidade

Especificações/padrões:

- API
- ASME
- AWS

## Aplicações

Localização do defeito: abaixo da superfície

**Ideal para:**

- Detecção de falhas
- Medição de espessura
- Ensaio de emissão acústica
- Ensaio de corrosão
- Medição de fluxo de longo prazo
- Ensaio por ultrassom de alta temperatura
- Caldeiras de geração de energia
- Tubos de transmissão
- Recipientes de pressão
- Tubos, itens tubulares, invólucros e conexões
- Locais de baixa temperatura
- Acoplamento de longo prazo

**Recomendações de uso**

**Método de END:** Ensaio de Ultrassom

**Equipamento necessário:** Equipamento de Ultrassom, transdutor

**Intervalo de temperatura:** - 45 a 429 °C

**Compatibilidade:** A maioria dos compostos e metais

**Embalagem**

Tubo de 100g - 049552001730100