



## Especificação de Produto Nº 70

<b>Página:</b>	1 de 2
<b>Revisão:</b>	1
<b>Emissão:</b>	03/01/2017

**Número:** 070

**Descrição:** Materiais em PEEK 450FC30 – (revisão 2016)

### Composição:

Componente	Composição%
PTFE	10
Fibra de Carbono	10
Grafite	10

Propriedades Gerais:

Propriedade	Especificado
Alongamento	2,2 (%)
Resistencia a Tração	140 (MPa)
Dureza	83 83 (Shore D)

### Informações:

Temperatura em vapor constante de até 260° C. Temperatura de fusão 343°C e baixo teor de atrito.

Alta resistência mecânica com fórmulas que permitem a aplicação em condições extremamente agressivas (abrasão + temperatura), mesmo exposto em alta temperatura suas condições mecânicas permanecem inalteradas. É aplicado em quase toda gama de solventes convencionais.

**Aplicação não recomendável:** Ácido Sulfúrico concentrado, ácido nítrico ou cloro gás úmido.

### Principais Características:

- Alta resistência mecânica
- Alta rigidez
- Alta resistência a fluência
- Excelentes propriedades de deslize
- Excelente estabilidade dimensional
- Excelente resistência química e hidrolítica
- Excelente resistência a radiação

**Dimensões:** Conforme pedido ou desenhos disponibilizados pela Engenharia.

### Documentos Exigíveis:

- Fornecedor certificado de propriedades mecânicas, análise química e tratamento térmico contendo ano de revisão da norma e letra quando aplicável e mencionar a corrida.

<b>Data:</b> 03/01/2017 <b>Revisado por:</b> Ivo B. - Engenharia	<b>Data:</b> 03/01/2017 <b>Aprovado por:</b> Rodrigo D. - Engenharia	<b>Data:</b> 03/01/2017 <b>Emitido por:</b> Luis Paulo O. - SGQ
---------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------



## Especificação de Produto Nº 70

<b>Página:</b>	2 de 2
<b>Revisão:</b>	1
<b>Emissão:</b>	03/01/2017

### **Características Gerais de Fornecimento:**

- Os fornecedores deverão manter um por período de 12 meses dois corpos de prova, com a identificação por corrida de fundição para verificação da análise química, resistência mecânica e ensaios aplicáveis para corpo, tampa, obturador e anéis.