



Especificação de Produto Nº 70

Página:	1 de 2
Revisão:	2
Emissão:	09/09/2022

Número: 070

Descrição: Materiais em PEEK 450FC30 – (Última revisão)

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.

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 09/09/2022 Revisado por: Robson A. - Engenharia	Data: 09/09/2022 Aprovado por: Eduardo R. - Engenharia	Data: 09/09/2022 Emitido por: Luis Paulo O. - SGQ
--	---	--



Especificação de Produto Nº 70

Página:	2 de 2
Revisão:	2
Emissão:	09/09/2022

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.

**CÓPIA
CONTROLADA**