



# Petronorte

## PTN 2230 TE BK

### Descrição:

O produto **PTN 2230 TE BK** é uma poliamida 6 de média viscosidade super estabilizada ao calor reforçada com fibra de vidro.

### Principais propriedades:

- Estabilidade dimensional
- Resistência ao Impacto
- Rigidez
- Excelente estabilidade térmica

Este produto é indicado para peças que estarão expostas a elevadas temperaturas e que necessitem de estabilidade dimensional, além de boas propriedades mecânicas, como impacto.

### Aplicação:

- Automotiva
- Eletrodomésticos
- Eletroeletrônicos
- Construção Civil
- Outros

### Embalagem:

O produto é entregue pré-estufado em embalagens aluminizadas contendo 25Kg.



Para a moldagem por injeção do **PTN 2230 TE BK**, sugerimos as seguintes temperaturas:

#### Cilindro:

zona de alimentação: 225° - 230 °C  
zona de compressão: 230° - 240 °C  
zona de homogeneização: 240° - 250 °C

Bico: 230° - 240 °C

• Temperatura do molde: 80° - 100 °C

Propriedades:	Norma	Unidade	Valor
Absorção de Umidade Carga/Reforço	ISO 62	%	0,95
<b>IMPACTO:</b>			
IZOD sem entalhe	ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	----
IZOD com entalhe	ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	24
CHARPY c/ entalhe	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	108
<b>TRAÇÃO:</b>			
Resistência na ruptura	ISO R 527	MPa	110
Ponto de Fusão	ASTM D3417	°C	225
HDT (a 1,80 MPa)	ISO 75-2	°C	205
Resistência ao Fio Incandescente	CEI 695	°C	650

Os resultados apresentados são uma média de 5 corpos de prova ensaiados, condicionados por 48hrs. a 23°C e umidade relativa de 50%. Os dados tabelados foram obtidos em condições de injeção e laboratório ideais para ensaios, não devendo portanto, ser empregados no estabelecimento de limites de especificações, nem utilizados individualmente como parâmetros de projetos.