



**Petronorte**

**Petronorte Induscom**

**PTN 6000**

**Descrição:**

Policarbonato para injeção. Nas cores Cristal, Branca, Cinza (diversos) e Preta. Podem ser fornecidos com fibra de vidro, absorvedores de UV, aditivos anti-chama, desmoldantes, antioxidantes, etc.

**Principais propriedades:**

- Elevados valores de resistência à temperatura, impacto e estabilidade dimensional (0,5%)
- Boas propriedades dielétricas
- Boa fluidez para injeção com ótimo acabamento superficial

**Aplicação:**

- Automotiva
- Eletrodomésticos
- Eletroeletrônicos
- Construção Civil
- Outros

**Embalagem:** O produto é entregue em embalagens de 25Kg.



**Propriedades:**

|                                       | Norma ASTM: | Unidade | Valor               |
|---------------------------------------|-------------|---------|---------------------|
| Absorção de Umidade                   | D570        | %       | 0,15 (24hrs a 23°C) |
| Carga/Reforço                         | D5630       | %       | -----               |
| Resistência ao impacto<br>sem entalhe | D256        | J/m     | NB                  |
| com entalhe                           | D256        | J/m     | 640                 |
| Resistência a Tração                  | D638        | MPa     | >60                 |
| Dureza                                | D2240       | Rocwell | 118                 |
| Ponto de Fusão                        | D3417       | °C      | 185                 |
| HDT                                   | D648        | °C      | 130                 |
| Índice de Fluidez                     | D1238       | g/10min | 10 - 15             |
| Contração na moldagem                 | D955        | %       | 0,5 - 0,7           |
| Flamabilidade                         | UL          |         | V2                  |

Os resultados apresentados são uma média de 5 corpos de prova ensaiados, condicionados por 48hrs. à 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.