



MARTEC IND. COM. E IMP. DE MATERIAIS PLÁSTICOS LTDA.

FICHA TÉCNICA

POLIAMIDA 6 MODIFICADA COM FIBRA DE CARBONO – CÓD.: 156FC

DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Poliamida 6 de média viscosidade reforçada com 15% de Fibra de Carbono de alta tenacidade, para injeção de peças técnicas.

CÓDIGO DO PRODUTO: 156FC

RESINA BASE: Poliamida 6

PROPRIEDADES : Em função da incorporação de Fibra de Carbono de alta tenacidade, o produto apresenta excelentes propriedades mecânicas, baixo peso específico, boa resistência química e estabilidade dimensional, mesmo à altas temperaturas de trabalho. O produto apresenta ainda baixa resistividade elétrica ($< 10^8$ ohms.cm).

APRESENTAÇÃO: Pellets com $d = 3$ mm na cor preta (somente).

ACONDICIONAMENTO: Em sacos aluminizados estanques contendo 25 Kg.

ÁREAS DE UTILIZAÇÃO: Em aplicações onde o material deva oferecer excelente resistência mecânica aliada a baixo peso específico e boas estabilidades dimensional, química e térmica. O produto pode ser utilizado ainda em aplicações onde se requer capacidade de dissipação de cargas eletrostáticas e/ou blindagem eletro-magnética (baixa resistividade elétrica).

TEMPERATURAS DE INJEÇÃO SUGERIDAS :

Alimentação:	260 a 270 °C
Compressão:	270 a 280 °C
Homogeneização:	280 a 290 °C
Bico:	270 a 280 °C
Molde:	60 a 80 °C

FT 156FC