



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

FICHA TÉCNICA

POLIAMIDA 6.6 MODIFICADA COM MICROESFERAS DE VIDRO CÓD.: 4066ME

DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Poliamida 6.6 de média viscosidade modificada e reforçada com 40% de microesferas de vidro para injeção de peças técnicas.

CÓDIGO DO PRODUTO: 4066ME

RESINA BASE: Poliamida 6.6 modificada

APRESENTAÇÃO: Pellets com $d = 3$ mm nas cores: natural, branca ou preta. Outras cores poderão ser desenvolvidas sob pedido.

ACONDICIONAMENTO: Em sacos aluminizados estanques de 25 Kg.

PROPRIEDADES TÍPICAS: Em função da incorporação de microesferas de vidro, o produto apresenta alta rigidez e excelente estabilidade dimensional, boa resistência mecânica e bom aspecto superficial, mesmo a altas temperaturas de trabalho.

PESO ESPECÍFICO:	1,45 g / cm ³	Eh0	ASTM D 792
ABSORÇÃO DE UMIDADE:	0,7 %	24 h	Água Fria
TEOR DE CARGA:	40,0 +- 3,0 %		
RESIST. À TRAÇÃO (F. Máx):	85 Mpa	Eh0	ISO R 527
ALONGAMENTO (Ruptura)	5 %	Eh 0	ISO R 527
RESIST. À FLEXÃO (F.Máx):	145 MPa	Eh 0	ISO 178
MÓDULO DE FLEXÃO:	4600 MPa	Eh 0	ISO 178
RESIST. AO IMPACTO CHARPY LISO:	40 KJ/m ²	Eh0	ISO 179/1eU
FLAMABILIDADE:	HB		UL-94
TEMP. DEFLEXÃO S/ CARGA (HDT):	200 °C (1,82 MPa)		ISO 75-2
CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM:	1,8 % (Sentido Paralelo e Transversal)		
TOXIDADE:	Produto isento de substâncias controladas e/ou tóxicas.		

TEMPERATURAS DE INJEÇÃO SUGERIDAS:

Alimentação:	240 a 270 °C
Compressão:	240 a 270 °C
Homogeneização:	260 a 280 °C
Bico:	260 a 285 °C
Molde:	60 a 80 °C

FT 4066ME