

Folha de dados técnicos do Poliacetal

Poliacetal é o nome comum para uma família de termoplásticos com o nome químico "PolyOxy-Methylene". O Poliacetal fornece alta resistência, rigidez e estabilidade. Como material semi-cristalino o Poliacetal é caracterizado por um baixo coeficiente de atrito, alta resistência, rigidez, estabilidade dimensional, baixa absorção de umidade, boa resistência ao desgaste e à abrasão e uma ampla resistência química. Assegura planicidade e estabilidade dimensional até uma temperatura máxima de serviço contínuo de 82°C.

PROPRIEDADES TÉCNICAS DO POLIACETAL

PROPRIEDADES	Valores válidos para 23°C, a não ser os especificados
<i>FISICAS</i>	
DENSIDADE g/cm ³	0.051 1.41
Absorção de água - 24h (%)	0.2
<i>MECÂNICAS</i>	
Resistência à tração (psi)	9,500
Módulo de elasticidade	400,000
Alongamento à tração na ruptura	30
Resistência à flexão	12,000
Módulo de flexão	400,000
Resistência à flexão (psi)	15,000
Módulo de compressão (psi)	400,000
Dureza Rockwell	M88 / R120
<i>TÉRMICAS</i>	
Temperatura de fusão	168°C
Temperatura máxima de operação	82°C
<i>ELÉTRICAS</i>	
Constante Dielétrica a 1 Mhz	3,8
Fator de dissipação a 1 Mhz	0,005

Os dados apresentados acima são somente para referencia e comparação. Para especificação completa ou para controle de qualidade do material, utilize especificações completas dos fabricantes.