



ACETAL

O Acetal é um material muito resistente. É um plástico de engenharia com excepcional estabilidade dimensional e excelente resistência ao escoamento e à fadiga por vibrações, baixo coeficiente de atrito, elevada resistência à abrasão e agentes químicos, que mantém suas propriedades quando imerso em água quente e que possui baixa tendência à ruptura por fadiga.

As resinas de acetal são termoplásticos de engenharia obtidos a partir do aldeído fórmico. Essas resinas altamente cristalizadas, são resistentes, rígidas e apresentam boa resistência à umidade, ao calor e aos solventes. Os acetais também podem ser encontrados em barras ou placas extrudadas para peças serem usinadas, sendo que essa usinagem pode ser executada rapidamente com o emprego de ferramentas de corte de latão.

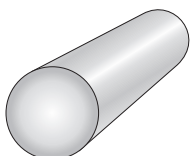
A resistência a compressão teórica do acetal é de 90MPa.

CARACTERÍSTICAS

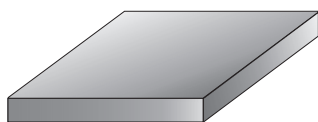
- Baixo coeficiente de atrito
- Alto módulo de elasticidade
- Resistência à impacto
- Baixa absorção à umidade
- Resistência à produtos químicos
- Boas propriedades elétricas
- Resistente à fadiga
- Boa estabilidade dimensional
- Fácil Usinagem

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| Mancais | Rodas dentadas |
| Buchas | Juntas |
| Roscas sem-fim | Cilindros |
| Vedações | Acoplamentos |
| Peças de tubulações | Vedações |
| Peças que não admitem porosidade | Engrenagens |
| | Trilhos deslizantes |



TARUGOS



CHAPAS

CORES:  

OUTRAS NOMECLATURAS ACETAL/POLIACETAL/POM/DELRIM/POLYTEC

Principais Propriedades	Acetal
Peso específico (g/m ³)	1,42
Absorção de umidade (%)	0,25
Alongamento a ruptura	110
Módulo de elasticidade (N/mm ²)	3000
Dureza Rockwell	R120
Coeficiente de atrito	0,3
Ponto de fusão (°C)	165
Temperatura de utilização em trabalho contínuo (°C)	min. -30 máx. 100
Rígidez dielétrica (kv/mm)	19,7

