



## POLIURETANO

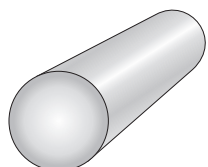
O Poliuretano pertence a um grupo de plásticos que aliam características de elastômero com possibilidade de transformação, devido à grande variação de durezas possíveis de se estabelecer na sua formulação. Possui alta resistência à tração e compressão e é ideal na produção de peças que exijam grande durabilidade. Pode ser utilizado tanto em serviços de repuxo, como prensa chapa, onde é necessário um curso maior, com ciclo de operação mais lento, quanto em serviços onde seja necessário um curso menor, com ciclo de operação mais rápido. Por isso, existe uma variação quanto a determinação do espaço para alojamento das molas, que deve ser entre 20 e 30% maior que o diâmetro externo da mola, a fim de permitir seu abaulamento.

### CARACTERÍSTICAS

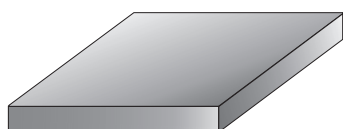
Resistência à abrasão - uma das maiores qualidades do Poliuretano  
Elevada resistência à tração  
Elevada resistência à propagação de rasgos  
Boa elasticidade ao choque  
Boa flexibilidade à baixas temperaturas  
Boa resistência às intempéries e Ozônio  
Grande capacidade de suportar cargas  
Boa resistência à hidrólise  
Possui boa resistência dielétrica

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Raspadores de tintas para máquinas de silk screen;  
Molas para ferramentas de corte e repuxo;  
Almofadas para corte;  
Revestimento de rodas para empilhadeiras e carros industriais;  
Revestimentos de cilindros, silos e calhas;  
Revestimento de roletes para elevadores e escadas rolantes;  
Gaxetas, anéis de vedação;  
Acoplamentos axiais;  
Raspadores de correias transportadoras;  
Raspadores (PIGS) para limpeza interna de oleoduto;  
Defensas portuárias;  
Revestimentos de talas de junção;  
Amortecedores de vibração.



**TARUGOS**



**CHAPAS**

**CORES:**



### OUTRAS NOMECLATURAS PU/POLIURETANO

