

Revestimento de polímero antidesgaste



TriboShield TS650

O TS650 é baseado em termoplásticos de elevado desempenho especificamente concebidos para uma fricção constante e reduzida, desde cargas baixas a moderadamente elevadas, em condições lubrificadas. Altamente adequado para fluidos de processo ou contatos lubrificados com água. O TS650 faz parte da gama de produtos TriboShield standard.

APLICAÇÕES TÍPICAS

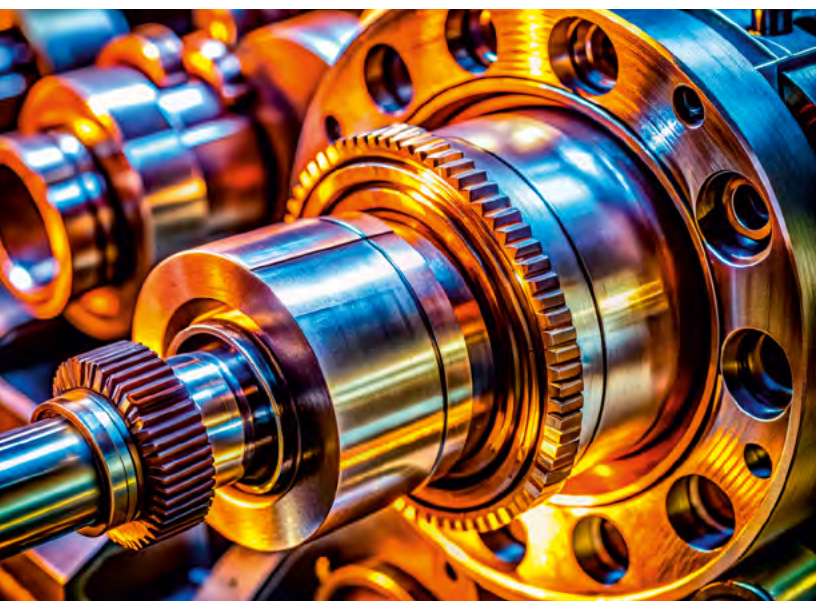
- Bombas e motores hidráulicos
- Cilindros hidráulicos
- Válvulas de fluido
- Superfícies de pressão em caixas de câmbio

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

- Excelente desempenho em condições lubrificadas
- Excelente resistência à cavitação
- Excelente resistência ao desgaste até cargas moderadamente elevadas
- Bom desempenho em ambientes contaminados

DISPONIBILIDADE

Revestimentos TriboShield: são aplicados diretamente na peça. Adequados para geometrias complexas e diferentes substratos, por ex. aço, aço inoxidável, Al, Ti, Mg, etc. Podem ser usados para superfícies em interação e movimento relativo.



DADOS TÉCNICOS

PROPIEDADES DO REVESTIMENTO	UNIDADE	VALOR
Cor*	-	Cinza escuro
Espessura padrão	µm	30
Temperatura máxima de operação contínua	°C / °F	260 / 500
Temperatura pico máxima a curto prazo	°C / °F	280 / 536
Coefficiente de atrito, gama típica**	-	0,08 - 0,35
Compatível para contato com alimentos	-	Não

* Outras cores possíveis sob encomenda (limitado)

** Dependendo da pressão de contato, velocidade de deslizamento e geometria do contato.

ACTUALIZAÇÃO TRIBOMATE DISPONÍVEL

Sim

TRIBOMATE® PAIRED COATINGS

Para um desempenho otimizado com

- redução significativa do atrito em condições secas
- maior vida útil
- desempenho estável

oferecemos os revestimentos combinados TriboMate®, projetados especificamente para ser usados com e melhorar o desempenho de nossos produtos de revestimento de polímeros.

A combinação de um revestimento TriboShield® com outra solução de revestimento TriboShield® ou com um material de mancal da GGB oferece atrito significativamente reduzido e pode prolongar ainda mais a vida útil do seu sistema.

