

Revestimentos nanoestruturados para cargas baixas a médias



TriboShield TS225

O TS225 é composto por um polímero nanoestruturado termoestável especialmente projetado para baixa fricção e alta resistência ao desgaste para cargas leves e médias sob condições operacionais secas ou lubrificadas. O TS225 faz parte da gama de produtos padrão TriboShield.

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Pistões para motores de combustão
- Ferramentas de jardim e de bricolage
- Amortecedores de choque
- Guias lineares
- Hastes de cilindros

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

- Excelentes propriedades de atrito a altas velocidades de deslizamento
- Coeficiente de atrito muito bom em condições lubrificadas
- Aplicável a substratos sensíveis ao calor
- Alta dureza superficial

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*	-	Preto
Espessura padrão	µm	25
Temperatura máxima de operação contínua	°C / °F	120 / 248
Temperatura pico máxima a curto prazo	°C / °F	130 / 266
Coefficiente de atrito, gama típica**	-	0,04 - 0,25
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.

