

# Avance com as soluções de revestimento TriboShield



Exemplos de produtos revestidos com TriboShield

## **TriboShield TS421**

O TS421 é composto por termoplásticos de engenharia, projetados especificamente para atrito extremamente baixo em condições lubrificadas sob baixas cargas, mas apresentando boas características também em condições de funcionamento a seco e baixa carga. Este sistema é composto por uma camada primária e uma camada superior híbrida ativa. O TS421 faz parte da gama de produtos padrão TriboShield.

### **APLICAÇÕES TÍPICAS**

- Bombas industriais
- Motores hidráulicos
- Guias lineares de precisão

### **CARACTERÍSTICAS ÚNICAS**

- Baixíssimo coeficiente de atrito com lubrificação
- Coeficiente de atrito muito bom com funcionamento a seco e baixas cargas
- Excelente resistência química

### **ACTUALIZAÇÃO TRIBOMATE DISPONÍVEL**

Sim



## DADOS TÉCNICOS

| PROPRIEDADES DO REVESTIMENTO            | UNIDADE | VALOR              |
|---|---------|--------------------|
| Cor                                     | -       | Preto, verde, azul |
| Temperatura máxima de operação contínua | °C / °F | 250 / 482          |
| Temperatura pico máxima a curto prazo   | °C / °F | 280 / 536          |
| Coeficiente de atrito, gama típica*     | -       | 0,04 - 0,30        |
| Compatível para contato com alimentos** | -       | Sim                |

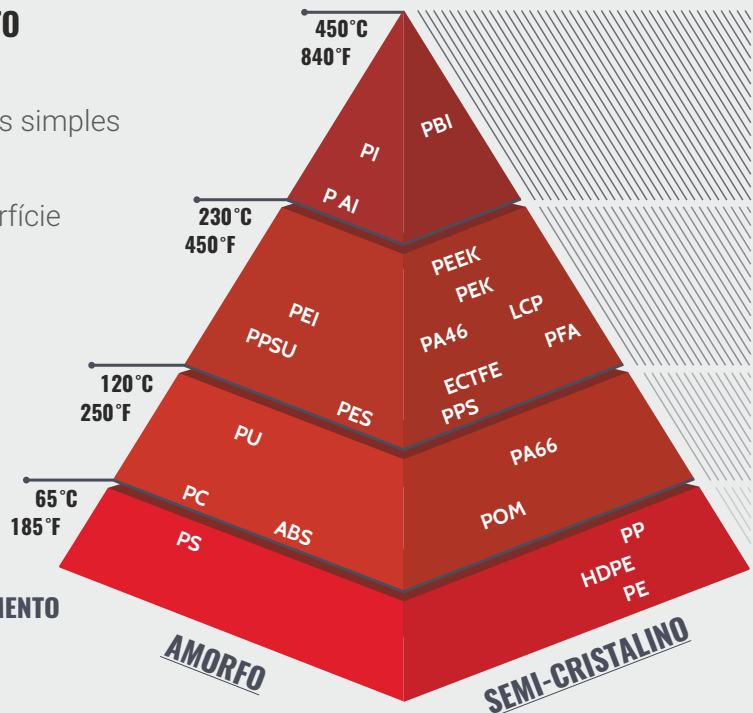
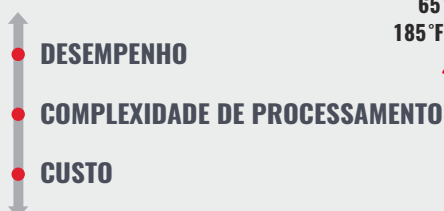
\* Dependendo da pressão de contato, velocidade de deslizamento e geometria do contato.  
 \*\* Condições específicas para o contacto com alimentos podem exigir aprovação adicional.  
 Entre em contacto com seu representante GGB para obter mais informações.

## Gama de produtos padrão TriboShield

### VANTAGENS DO REVESTIMENTO

- Design mais compacto
- Sistema de montagem mais simples
- Peso reduzido
- Maior durabilidade da superfície

### Gama de revestimentos padrão



### GAMA DE PRODUTOS

- TriboShield TS801
- TriboShield TS741
- TriboShield TS651
- TriboShield TS501
- **TriboShield TS421**
- TriboShield TS225
- TriboShield TS161