

Recubrimiento de polímero de baja fricción de alto rendimiento para minimizar el stick-slip



TriboShield® TS651

TS651 está compuesto por termoplásticos de alto rendimiento específicamente diseñados para una baja fricción constante con cargas ligeras a moderadamente altas bajo condiciones de funcionamiento en seco o con lubricación. Altamente recomendado para aplicaciones de alta frecuencia / baja amplitud (HFLA), especialmente en condiciones operativas secas. TS651 forma parte de la gama estándar de productos TriboShield®.

APLICACIONES TÍPICAS

- Armaduras solenoides
- Mecanismos de asientos, sistemas de suspensión y amortiguadores
- Compresores y bombas de pistones radiales
- Bombas y motores hidráulicos

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

- Óptimas prestaciones en condiciones secas
- Buen rendimiento en condiciones lubricadas
- Muy bajo efecto "stick-slip"
- Excelente resistencia al desgaste hasta cargas moderadamente altas

DISPONIBILIDAD

Recubrimientos TriboShield®: se aplican directamente sobre la pieza. Aptos para geometrías complejas y diferentes sustratos, p. ej. acero, acero inoxidable, Al, Ti, Mg, etc. Pueden usarse para superficies en interacción en movimiento relativo



DATOS TÉCNICOS

| PROPIEDADES DEL RECUBRIMIENTO | UNIDAD | VALOR |
|--|---------|---------------|
| Color* | - | Marrón oscuro |
| Espesor estándar | µm | 25 |
| Máxima temperatura de servicio en continuo | °C / °F | 260 / 500 |
| Máxima temperatura pico a corto plazo | °C / °F | 280 / 536 |
| Coefficiente de fricción, gama típica** | - | 0,06 - 0,30 |
| Compatible para el contacto con alimentos | - | No |

*Otros colores disponibles bajo pedido (limitado)

**Dependiendo de la presión de contacto, la velocidad de deslizamiento y la geometría de contacto.

ACTUALIZACIÓN DISPONIBLE DE TRIBOMATE®

Sí

RECUBRIMIENTOS EMPAREJADOS TRIBOMATE®

Para un rendimiento optimizado en cuanto a

- reducción significativa en condiciones de sequedad
- mayor vida útil al desgaste
- rendimiento estable

ofrecemos los recubrimientos emparejados TriboMate®, diseñados específicamente para trabajar con nuestros productos de recubrimiento de polímero y mejorar su rendimiento..

El emparejamiento de un recubrimiento TriboShield® con otra solución de recubrimiento TriboShield® o con un material de cojinete GGB, ofrece una reducción significativa de la fricción y puede ampliar aún más la vida útil del sistema.

