

Recubrimiento de polímero de alto rendimiento para aplicaciones lubricadas



TriboShield® TS650

TS650 está fabricado con termoplásticos de alto rendimiento diseñados específicamente para una fricción constante de baja a moderadamente alta en condiciones lubricadas. Muy adecuado para contactos de fluidos de proceso o lubricados con agua. TS650 forma parte de la gama estándar de productos TriboShield®.

APLICACIONES TÍPICAS

- Bombas y motores hidráulicos
- Cilindros hidráulicos
- Válvulas de fluido
- Superficies de empuje en cajas de cambios

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

- Excelente rendimiento en condiciones lubricadas
- Excelente resistencia a la cavitación
- Excelente resistencia al desgaste con cargas moderadamente altas
- Buen rendimiento en entornos contaminados

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*	-	Gris oscuro
Espesor estándar	µm	30
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**	-	0,08 - 0,35
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.

