

# Recubrimiento de polímero de baja fricción para aplicaciones de carga muy elevada



## TriboShield® TS742

TS742 está fabricado con termoplásticos de alto rendimiento de última generación, desarrollados específicamente para aplicaciones exigentes y de alta resistencia. Algunas de sus características más destacadas son la capacidad de carga extrema y la baja fricción en cargas de moderadas a altas. TS742 forma parte de la gama estándar de productos TriboShield®.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Mecanismos muy cargados
- Mecanismos que requieren lubricación de por vida en condiciones secas o lubricadas
- Prevención del desgaste
- Condiciones químicas agresivas
- Acoplamientos mecánicos, guías lineales, herramientas de corte, etc.

### CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

- Capacidad de carga extrema
- Excelente resistencia al desgaste y propiedades de deslizamiento
- Fricción muy baja en condiciones de carga media a alta
- Antistático

### 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	20
Máxima temperatura de servicio en continuo	°C / °F	260 / 500
Máxima temperatura pico a corto plazo	°C / °F	270 / 518
Coefficiente de fricción, gama típica*	-	0,04 - 0,25
Compatible para el contacto con alimentos	-	No

\*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.

