



PE ●

TIVAR® TECH

Plástico semicristalino, esta cualidad de PE-UHMW con un porcentaje extremadamente elevado de polimerización, incluye MoS₂ (bisulfuro de molibdeno), resultando en un material con resistencia al desgaste mejorada y propiedades de deslizamiento superiores a las de TIVAR® 1000. El coeficiente de fricción disminuye con el aumento de la presión de contacto. TIVAR® TECH se usa en aplicaciones con cargas elevadas y en las que es necesario trabajar en seco.

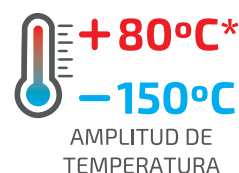


PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Autolubrificante
- Coeficiente de fricción muy bajo
- Elevada resistencia al desgaste
- Elevada resistencia al impacto
- Excelente resistencia química
- Muy buena absorción del ruido e impacto
- No absorbe humedad
- Buenas propiedades de deslizamiento

APLICACIONES

- Carretes para cadenas y discos de engranajes
- Componentes de deslizamiento
- Casquillos en aparatos de tracción por cable
- Guías de rodillos
- Componentes deslizantes para ascensores de esquí y teleféricos
- Ruedas dentadas



*uso continuo (20.000H)

Todos los valores presentados son meramente indicativos, Poly Lanema Lda. no se responsabiliza por el uso de los materiales sin consultar con nuestro departamento técnico.



Table with 4 columns: PROPIEDADES, MÉTODOS DE PRUEBA, UNIDADES, and TIVAR® TECH. It lists various material properties categorized into Thermal, Mechanical, and Electrical properties, each with corresponding test methods and units.

NOTA: 1 g/cm³ = 1000 kg/m³ ; 1 MPa = 1 N/mm² ; 1 KV/mm = 1 MV/m

(1) Medido en fragmentos de 1 mm. (2) Solo para periodos de corta exposición (pocas horas) en aplicaciones en las que se aplica poco o ningún peso al material. (3) Temperatura a la que resiste durante un periodo mínimo de 20 000 horas. ... (13) Medido en fragmentos de 10 mm de espesor.