

TIVAR® DRYSLIDE

PE

Plástico semicristalino, TIVAR® 1000 es un PE-UHMW de ingeniería, con un peso molecular aproximado de 5 millones g/mol. En la gama de los polietilenos de peso molecular ultra alto, TIVAR® 1000 ofrece un mejor equilibrio de sus propiedades. Combina una excelente resistencia al desgaste y a la abrasión con una excepcional resistencia al impacto, incluso con temperaturas por debajo de los -200 °C.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Autolubrificante
- Coeficiente de fricción extremadamente bajo
- Excelente reducción del ruido
- Resistencia al desgaste muy alta
- Alta resistencia al impacto
- Buena resistencia química
- Resistencia UV
- No absorbe humedad
- Disipador electrostático
- Ideal para entornos con polvo
- Resistente a la corrosión
- Antiestático

APLICACIONES GENERALES:

- Curvas y guías para cadenas en banda
- Placas de deslizamiento para correas transportadoras
- Guías de correas a altas velocidades
- Guías de correas planas y trapezoidales a altas velocidades
- Rampas de deslizamiento
- Componentes de transmisión y deslizamiento
- Componentes de deslizamiento en ascensores
- Barras de desviación
- Rodillos de guía y cubiertas de rodillos

COLORES DISPONIBLES:



Resistencia química



Aislamiento eléctrico



Resistencia al desgaste



Propiedades deslizantes



Resistencia al impacto



Amplitud de temperatura

(durante 30')



*uso continuo (20.000H)

Ficha técnica

PROPIEDADES	Test methods	
Densidad (g/cm ³)	ISO 1183-1	0.935
Absorción de agua (%)	ISO 62	<0.1

PROPIEDADES TÉRMICAS	Test methods	
Temperatura de Fusión (°C)	ISO 11357-1/-3	135
Temperatura de Uso (°C)		
-Cortos		120
-Largos		80
-Mínima		-150
Conductividad térmica (W/(K.m))		0.40
Temp. de deformación bajo carga A 1.8MPa (°C)	ISO 75 -1/-2	42
Inflamabilidad (%O ₂)	ISO 4589-1/-2	<20

PROPIEDADES MECÁNICAS	Test methods	
Módulo de elasticidad (MPa)	ISO 527-1/-2	650
- Material seco		-
- En equilibrio (23°C/50%RH)		-
Dureza Rockwell	ISO 2039-2	-
Compresión (MPa)	ISO 604	
-Esfuerzo al 1% deformación		6
-Esfuerzo al 2% deformación		10
-Esfuerzo al 5% deformación		16

PROPIEDADES ELÉCTRICAS	Test methods	
Resistencia dieléctrica (kV/mm)	IEC 60243-1	-
Resistividad volumétrica (ohm.cm)	IEC 60093	-

*Los valores indicados en la tabla son de orientación e información para el usuario