

# Multilube

## COJINETE LISO EN POLÍMERO TERMOPLÁSTICO



### APLICACIONES

**Industria** – Sistemas articulados, suspensiones de asiento

### CARACTERÍSTICAS

- Buen rendimiento del cojinete en condiciones de funcionamiento en seco
- Buen rendimiento en aplicaciones con lubricación o ligeramente lubricadas
- Resistente a la corrosión en entornos húmedos/salinos
- Buena relación precio-rendimiento
- Muy buena relación peso-rendimiento
- Dimensiones y diseños ilimitados gracias a su capacidad de moldeo por inyección

### DISPONIBILIDAD

**Bajo pedido:** Casquillos cilíndricos, casquillos de brida, arandelas de presión, placas de deslizamiento, semi-cojinetes, diseños e especiales.



PROPIEDADES DE LOS COJINETES		UNIDAD	VALOR
------------------------------	--	--------	-------

**GENERAL**

Carga máxima, p	Estática	N/mm <sup>2</sup>	60
	Dinámica	N/mm <sup>2</sup>	30
Temperatura de funcionamiento	Mín	°C	- 40
	Máx	°C	80
	Momentáneo	°C	120
Coeficiente de expansión térmica lineal		10 <sup>-6</sup> /K	101

**EN SECO**

Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	1,5
Factor pU máximo		N/mm <sup>2</sup> x m/s	0,6
Coeficiente de fricción, f			0,1 - 0,2

**RECOMENDACIONES**

Rugosidad de la superficie, Ra		µm	0,2 - 0,8
Dureza de la superficie	Normal	HB	> 200
	Para una mayor vida útil	HB	> 350

**RENDIMIENTO OPERATIVO**

En seco	Bueno
Con lubricación de aceite	Bueno
Con lubricación de grasa	Bueno
Con lubricación de agua	Aceptable
Con lubricación de fluido de proceso	Aceptable

**PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR**

Con lubricación de agua	EP22
Con lubricación de fluido de proceso	EP22

**MICROGRAFÍA**



POM  
+ Lubricante Sólido  
+ Materiales de Relleno