

### COJINETE TERMOPLÁSTICO DE ALTO RENDIMIENTO AUTOLUBRICADO



### APLICACIONES

**Industria** – Electrodomésticos, equipamiento de transporte, construcción de aparatos, equipamiento de movimiento de materiales, etc.

### CARACTERÍSTICAS

- Buen rendimiento en aplicaciones con lubricación o ligeramente lubricadas
- Excelente resistencia a la erosión de flujos y cavitación
- Resistente a la corrosión en entornos húmedos/salinos
- Apto para aplicaciones con temperatura muy alta
- Muy buena relación peso-rendimiento
- Dimensiones y diseños ilimitados gracias a su capacidad de moldeo por inyección
- Material sin plomo que cumple con la directiva relativa a vehículos al final de su vida útil (ELV), las restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (WEEE) y la directiva de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)

### DISPONIBILIDAD

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

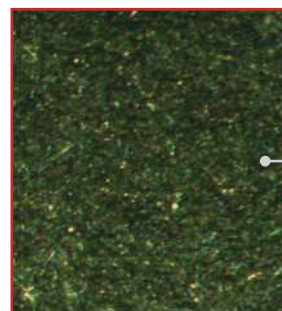


PROPIEDADES DE LOS COJINETES		UNIDAD	VALOR
<b>GENERAL</b>			
Carga máxima, p	Estática	N/mm <sup>2</sup>	125
	Mín	°C	- 100
Temperatura de funcionamiento	Máx	°C	290
	Coeficiente de expansión térmica lineal		10 <sup>-6</sup> /K
<b>EN SECO</b>			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	1.0
Factor pU máximo	Por A <sub>H</sub> / A <sub>C</sub> = 5	N/mm <sup>2</sup> x m/s	0.09
	Por A <sub>H</sub> / A <sub>C</sub> = 10	N/mm <sup>2</sup> x m/s	0.35
	Por A <sub>H</sub> / A <sub>C</sub> = 20	N/mm <sup>2</sup> x m/s	1.40
Coeficiente de fricción, f			0.3 - 0.5
<b>RECOMENDACIONES</b>			
Rugosidad de la superficie, Ra		µm	0.1 - 0.5
Dureza de la superficie		HV	> 450

#### RENDIMIENTO OPERATIVO

En seco	Bueno
Con lubricación de aceite	Muy bueno
Con lubricación de grasa	Muy bueno
Con lubricación de agua	Bueno
Con lubricación de fluido de proceso	Bueno después de una prueba de resistencia

#### MICROGRAFÍA



PEEK  
+ Lubricante Sólido  
+ Materiales de Relleno