

EP[®]79

**COJINETE TERMOPLÁSTICO DE
ALTO RENDIMIENTO AUTOLUBRICADO**



APLICACIONES

Automoción – Cambios automáticos

Industria – Electrodomésticos, válvulas reguladoras, accesorios, maquinaria textil, etc.

TYPISCHE MERKMALE

- Excelente resistencia a la erosión de flujos y cavitación
- Rendimiento excelente en aplicaciones con lubricación completa
- Resistente a la corrosión en entornos húmedos/salinos
- Excelente estabilidad dimensional
- 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.



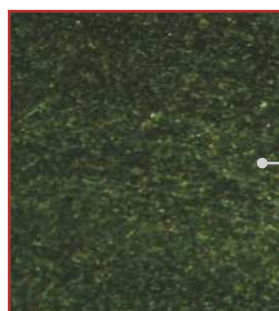
PROPIEDADES DE LOS COJINETES		UNIDAD	VALOR
GENERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	130
Temperatura de funcionamiento	Mín	°C	- 200
	Máx	°C	260
Coefficiente de expansión térmica lineal		10 ⁻⁶ /K	9
EN SECO			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	10,0
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	10,0
Coefficiente de fricción, f			0,005 - 0,1
RECOMENDACIONES			
Rugosidad de la superficie, Ra		µm	0,2 - 0,8
Dureza de la superficie		HV	> 500

RENDIMIENTO OPERATIVO

En seco	No recomendado
Con lubricación de aceite	Muy bueno
Con lubricación de grasa	Muy bueno
Con lubricación de agua	Aceptable
Con lubricación de fluido de proceso	Bueno

PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR

En seco	EP73
Con lubricación de agua	EP64

MICROGRAFÍA

PAI
+ Lubricante Sólido
+ Materiales de Relleno