

# GAR-FIL

## COJINETE DE FIBRAS COMPUESTAS REFORZADAS CON CAPA DE PTFE



### APLICACIONES

**Industria** – Válvulas, elevadores de tijera, poleas de transmisión, articulaciones de palanca, etc.

### CARACTERÍSTICAS

- Capa de rodadura de PTFE rellena patentada
- Gran capacidad de carga
- Buena resistencia química
- Superficie del cojinete mecanizable
- Gran capacidad de velocidad de rotación
- Muy buenas propiedades frente a la fricción y el desgaste
- Excelente resistencia a la contaminación

### DISPONIBILIDAD

**Formas de cojinete disponibles en medidas estándar:**  
Casquillos cilíndricos

**Bajo pedido:** Casquillos cilíndricos en diferentes longitudes y espesores de pared, cojinetes con brida, orificios hexagonales y cuadrados, revestimiento en diámetro exterior, diseños personalizados



PROPIEDADES DE LOS COJINETES		UNIDAD	VALOR
<b>GENERAL</b>			
Carga máxima, p	Estática	N/mm <sup>2</sup>	140
	Dinámica	N/mm <sup>2</sup>	140
Temperatura de funcionamiento	Mín	°C	- 195
	Máx	°C	205
<b>EN SECO</b>			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	2,5
Factor pU máximo		N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,23
Coefficiente de fricción, f			0,02 - 0,12*
<b>RECOMENDACIONES</b>			
Rugosidad de la superficie, Ra		µm	≤ 0,4
Dureza de la superficie		HB	> 200

\* Dependiendo de las condiciones de funcionamiento

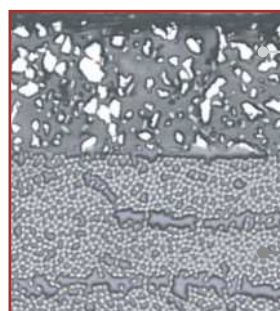
#### RENDIMIENTO OPERATIVO

En seco	Muy bueno
Con lubricación de aceite	Muy bueno
Con lubricación de grasa	Aceptable
Con lubricación de agua	Aceptable
Con lubricación de fluido de proceso	Muy bueno

#### PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Con lubricación de grasa	DX / DX10
Con lubricación de agua	HPF / HPM

#### MICROGRAFÍA



Capa de deslizamiento

Capa de base