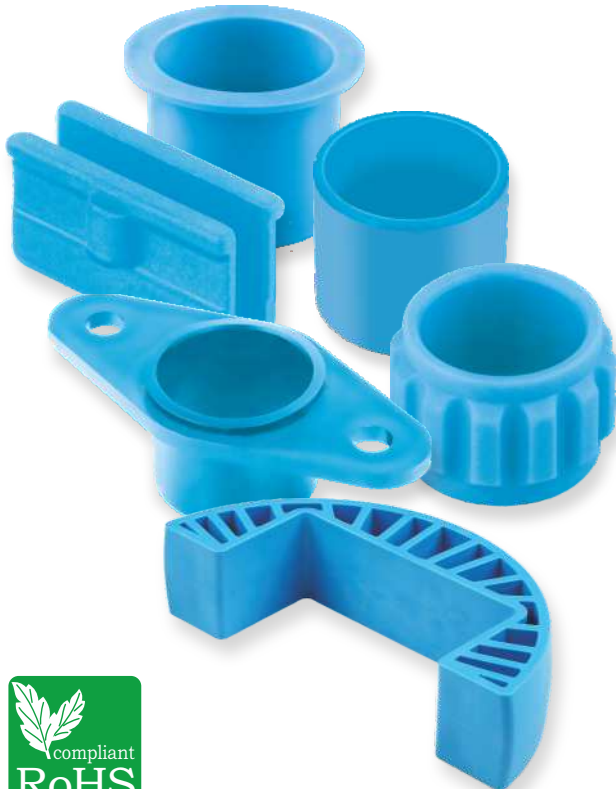


EP®15

DISEÑADO PARA ENERGÍA SOLAR



APLICACIONES

Equipos para la producción de energía solar, aplicaciones exteriores y recreativas

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a los rayos UV
- Resistente a la abrasión
- De peso ligero
- Bajo coeficiente de fricción
- Excelente 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
- Muy buena relación precio-rendimiento
- Muy buena relación peso-rendimiento
- Dimensiones y diseños ilimitados gracias a su capacidad de moldeo por inyección
- Cumple con la directiva relativa a vehículos al final de su vida útil (EVL), 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 con brida, arandelas de presión, placas de deslizamiento, semi-cojinetes, diseños personalizados



POLÍMERO: POM (POLIOXIMETILENO)

ADITIVOS: PTFE (POLITETRAFLUOROETILENO), ESTABILIZADOR UV

CARACTERÍSTICAS	ESTANDARD	UNIDAD	VALOR
Resiliencia Charpy con entalladura	ISO 179/1eU	kJ/m ²	45
Resiliencia Charpy sin entalladura	ISO 179/1eA	kJ/m ²	4,5
Coefficiente de expansión térmica lineal	ISO 11359-2:1999-10	x10 ⁻⁶	120
Temperatura mínima		°C / °F	- 40 / - 40
Temperatura máxima		°C / °F	125 / 260
Valor límite máximo de temperatura		°C / °F	125 / 260
Densidad	DIN EN ISO 1183-1 :2013-04 DIN EN ISO 1183-2 :2004-10	g/cm ³	1,50
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-1 :2012-06 DIN EN ISO 527-2 :2012-06 DIN EN ISO 527-3 :2003-07	N/mm ² / psi	50 / 7252
Módulo elástico en tensión	DIN EN ISO 178:2013-09 DIN EN ISO 527-1:2012-06 DIN EN ISO 604:2003-12	N/mm ² / psi	2750 / 398854
Carga estática máxima		N/mm ² / psi	65 / 9500
Coefficiente de fricción, f			0,09 - 0,15
Color			Azul

RENDIMIENTO OPERATIVO

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

MICROGRAFÍA



POM + PTFE
+ estabilizador UV



Para más información y productos adicionales, visite:
<https://www.ggbearings.com/es/nuestros-productos/cojinetes-termoplasticos-de-alto-rendimiento/ep15>

EP®15 Ficha Técnica | 2
 RÉVISION: 002 - Enero, 2023