

## Ventajas de los plásticos de alto rendimiento ZEDEX®

### Libres de mantenimiento

mediante condiciones de funcionamiento en seco

### Costos de reparación bajos y larga vida de uso

mediante una alta resistencia al desgaste

### Bajos costos de energía y una alta eficiencia

mediante una muy baja fricción

### Alta precisión

mediante estrechas tolerancias de fabricación y por la depuración de bajo o negativo del cojinete (precarga)

### Piezas de conexión sin pretensiones

mediante compensación de los errores geométricos y la reducción de la presión puntual

### Amplia gama de aplicaciones

mediante una velocidad de alta capacidad de carga y deslizamiento, una alta resistencia a la compresión, gran resistencia a altas temperaturas, alta resistencia química, alta resistencia a la vibración y la elevada capacidad de amortiguación

### Reducción de peso

mediante un peso específico bajo

### Fluidez sin chirridos ni crujidos

mediante propiedades de deslizamiento favorables

## Sólo díganos su problema - lo solucionaremos

Además de nuestros productos de confianza, estamos desarrollando constantemente nuevos compuestos plásticos para las necesidades específicas de nuestros clientes - desde la idea hasta el producto final.

- La investigación básica de nuevos compuestos de plástico
- servicio al cliente
- El diseño óptimo de material / selección de materiales para el compuesto de plástico, que será adecuado para cada aplicación
- Ensayo de Materiales
- Estructura y plástico orientado al diseño
- Determinación de la vida de uso, por medio del cálculo y pruebas
- Producción de prototipos
- Pruebas de componentes en banco de pruebas, con simulaciones de las condiciones del campo de aplicación
- La selección del proceso de fabricación óptima para la producción a gran escala
- Fabricación a gran escala

## Una muestra de nuestros productos

### Conforme al diseño del cliente

- Rodillos de rodadura
- Revestimientos de canales
- Regletas de compuestos de metal - plástico
- Carriles deslizantes
- Revestimiento de medio cojinete
- Cojinetes de plástico para ejes de metal
- Elementos de resistencia al desgaste
- Limpiadores
- Piezas resistentes al desgaste
- Casquillos para lubricar con agua

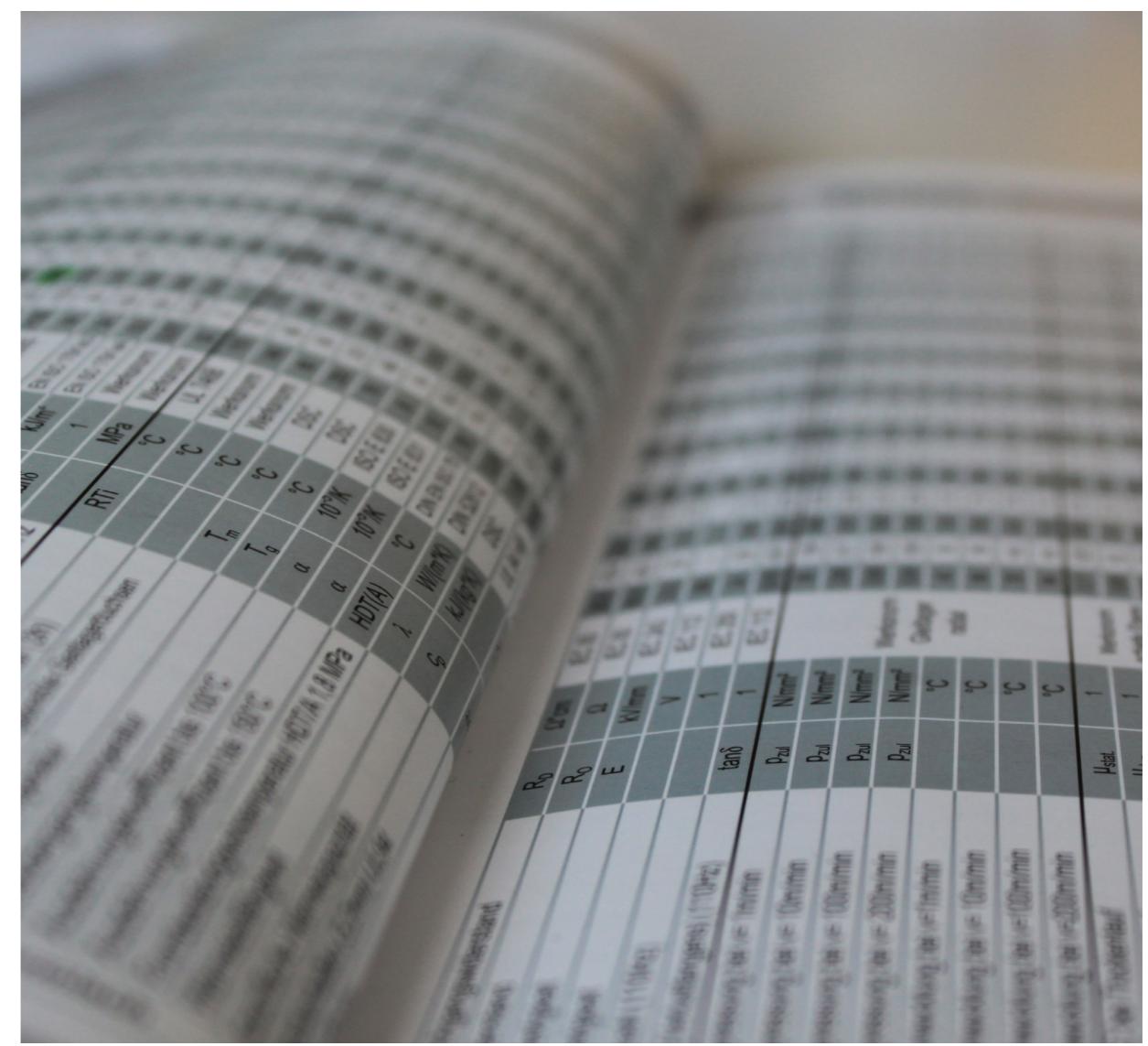
### Piezas estándar

- Cojinete de deslizamiento (2,000 dimensiones)
- Engranajes, ruedas dentadas
- Engranajes cónicos
- Tornillos sin fin
- Poleas
- Ruedas de cadena
- Tuercas del husillo
- Bolas
- Pillow block bearing, Rodamiento con reborde,
- Rodamientos autoalineables, rodamientos colgantes

- Piezas de plástico resistentes al desgaste.
- Elementos de plástico de la máquina
- Servicio al cliente
- Desarrollo de materiales
- Diseño de componentes
- Producción de prototipos

**ZEDEX®**  
Soluciones de polímeros tribiológico

## Comparación propiedades de materiales



## Tabla comparativa de materiales ZEDEX®

Bajo	●	Alto	Todas las pruebas se han realizado con una temperatura controlada de 23 ° C (por el momento ninguna otra temperatura está disponible). Los valores especificados se establecen a partir de los valores de varias pruebas y corresponden a nuestro conocimiento a día de hoy. Son sólo para ser utilizados como información acerca de nuestros productos, y como ayuda para la selección de materiales. Con estos valores, no aseguramos las propiedades específicas, o la idoneidad para determinadas aplicaciones, por lo tanto, no asumimos ninguna responsabilidad legal por un uso incorrecto. Las piezas de ensayo utilizados han sido mecanizadas a partir de material semi-ecabado extruido. Dado que las propiedades de los plásticos dependen del proceso de fabricación (extrusión, moldeo por inyección), de las dimensiones del material semi terminado y del grado de cristalinidad, las propiedades reales de un producto específico pueden diferir ligeramente de los que se han probado. Para obtener información acerca de las propiedades divergentes no duden en contactar con nosotros. Estamos a su disposición para aconsejante sobre el diseño de los componentes más apropiados y la definición de las especificaciones de los materiales más adecuados a los
Aplicable	✓	No aplicable	
Limitado	(✓)	-	
k.Br.	Sin rotura	n.v.	
		n.d.	No es frangible