

Zurcon® Z25



**Material de poliuretano Zurcon®
para alta temperatura**



Your Partner for Sealing Technology

Zurcon® Z25 es la última generación de materiales en poliuretano desarrollado por Trelleborg Sealing Solutions, que combina las excelentes propiedades viscoelásticas y resistencia a la tracción a temperaturas extremas.

Trelleborg Sealing Solutions ha desarrollado un compuesto patentado de poliuretano llamado Zurcon® Z25. Presenta todas las excelentes características del material Zurcon® Z20 y además una temperatura de trabajo más elevada, llegando hasta +130°C / +270°F.

El nuevo poliuretano "premium" Zurcon® Z25 está recomendado para todas las aplicaciones hidráulicas en las que se requiera un elevado rendimiento en altas temperaturas, debido a las mejoras en su resistencia a la extrusión y "compression set". Zurcon® Z25 es la opción ideal de estanqueidad para aplicaciones en hidráulica pesada, donde puede garantizar una larga vida de servicio. Éstas incluyen aplicaciones industriales y móviles con sistemas de refrigeración limitada o cilindros expuestos a procesos de pintura a alta temperatura.

Es también adecuado para aplicaciones rotativas, tales como uniones giratorias, donde el calor es generado por las altas presiones y bajas velocidades.

Características y beneficios

- Amplio rango de temperatura de trabajo desde -35°C hasta +130°C / -31°F hasta +270°F
- Excelentes características de fricción.
- Excepcionales resistencias al desgaste, la extrusión y a la abrasión.
- Buena elasticidad.
- Baja deformación permanente.
- Aumento de la vida de servicio en ambientes extremos.
- Rendimiento dinámico superior.
- Funciona en presiones de hasta 40 Mpa/5.800 psi sin un aro de refuerzo.
- Auto-activada.
- Adecuado para su uso en medios hidráulicos.
- Rendimiento optimizado de su material base MDI (difenilmetano diisocianato).

Material y diseño

Combinando los productos y materiales óptimos de Trelleborg Sealing Solutions, usted puede cumplir con las exigencias crecientes de las aplicaciones hidráulicas. Póngase en contacto con la compañía local de marketing de Trelleborg Sealing Solutions si desea que le recomienden el mejor producto y material para su aplicación

Zurcon® Z25 esta disponible para las siguientes familias de producto:

- Junta de vástago Zurcon®: U-Cup RU9 y L-Cup
- Junta amortiguadora Zurcon® y RU6
- Rascadores Zurcon®: DA24, DA22 y WSW
- Zurcon® Roto Glyd Ring® S

Propiedades físicas			Zurcon® Z25
Dureza	DIN 53 505	Shore A	95 +/- 2
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³ lb/in ³	1,20 +/- 0,02 0,043 +/- 0,0007
Módulo 100%	DIN 53 504	N/mm ² psi	14 2.030
Resistencia a la tracción	DIN 53 504	N/mm ² psi	60 8.700
Elongación de rotura	DIN 53 504	%	520
Resiliencia	DIN 53 512 (6mm)	%	47
Resistencia a la rotura	DIN ISO 34-1	N/mm ² psi	90 13.050
C.S. 70h/70°C 70h/158°F	DIN ISO 815 (B)	%	22
C.S. 70h/100°C 70h/212°F	DIN ISO 815 (B)	%	36
Rango de temperatura		°C °F	-35°C to +130°C -31°F to + 270°F

www.tss.trelleborg.com