

TORNILOCK T-63

12/2024

Descripción del producto

El Tornilock T-63 es un retenedor de tornillos anaeróbico de alta resistencia y tolerante al aceite. El T-63 está diseñado para el bloqueo permanente de tornillos de metal como aluminio, acero al carbón, acero inoxidable, galvanizado y aleaciones especiales. Es resistente a altas temperaturas y a una amplia variedad de solventes.

Aplicaciones

- * Ideal para pernos y tornillos de hasta 1" (25 mm) de diámetro.
- * Diseñado para tornillos automotrices como la caja de transmisión, bloque de motor, juegos de válvulas, también es adecuado para máquinas vibratorias y demás componentes móviles.

Ventajas

- * Es de montaje permanente y elimina la necesidad de doble tuerca y soldadura.
- * Previene la corrosión y las fugas.
- * Cumple con las especificaciones militares:
 - » MIL-S-46163A Tipo I Grado K.
 - » MIL-S-22473E Letra Grado CVV.

Método de aplicación

Aunque este retenedor de rosca es tolerante al aceite, para un mejor desempeño, se recomienda limpiar y secar las piezas para minimizar la cantidad de aceite y grasa en la superficie antes de aplicar el producto.

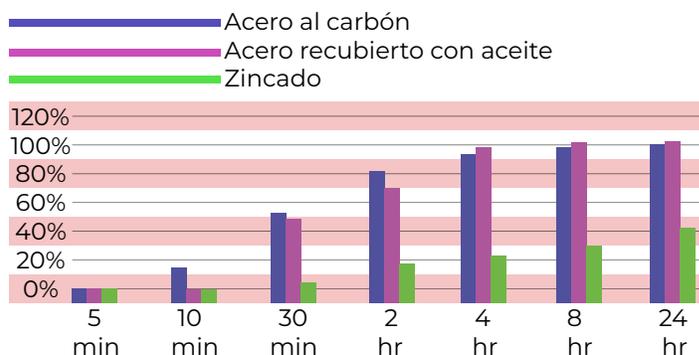
Resistencia al medio ambiente y fluidos

(valores de resistencia al corte después de 1000 horas)

Químico	Temp	500 horas	1000 horas
Acetona	22 °C	95%	90%
Etanol	22 °C	100%	100%
Aceite de motor	125 °C	95%	95%
Gasolina	22 °C	100%	100%
Fluido de frenos	22 °C	100%	100%
Agua/Glicol	87 °C	90%	80%

Desempeño curado

La velocidad de curado varía según la temperatura y el material. El siguiente gráfico muestra la resistencia a la ruptura en tornillos M-10 de acero al carbón, acero zincado y acero con aceite.



Propiedades físicas en estado sólido:

Propiedad	Valor
Tiempo de manejo	10 minutos
Tiempo de trabajo	1 - 3 horas
Tiempo de curado completo	24 horas
Torque de ruptura, ISO 10964 (Tornillo M10 Acero al carbón)	28 N/m
Torque remanente, ISO 10964 (Tornillo M10 Acero al carbón)	31 N/m
Torque de liberación pre-torque a 5 N/m, ISO 10964	40 N/m
Máx. Torque remanente pre-torque a 5 N/m, ISO 10964	57 N/m
Resistencia a compresión	Pasadores y collarines de acero > 8 N/mm ²
Rango de temperatura	-55 °C a 150 °C

Propiedades físicas en estado líquido:

Descripción	Especificación
Composición	Éster de metacrilato
Color	Rojo
Viscosidad	500 cps a 25 °C Husillo Brookfield RVT 3 a 20 rpm
Gravedad específica	1,11
Diámetro máximo de rosca	M 24/1 "
Relleno de holguras	0.07 mm
Punto de ignición	> 100 °C
Contenido de solvente	Ninguno
Vida útil del producto sin usar	2 años
Coef. de expansión térmica	80×10 ⁻⁶ ASTM D 696, K-1
Coef. de conductividad térmica	0.10 ASTM C 177,W/(m·K)
Calor específico kJ/(kg·K)	0.30

TORNILOCK T-63

12/2024



Almacenamiento

El producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco a temperaturas entre 10 °C y 24 °C. La vida útil es de 2 años a partir de la fecha de fabricación almacenado a temperaturas de 18 a 24°C.

Precauciones

Este producto y los materiales auxiliares pueden causar efectos adversos a la salud. Consulte las hojas de seguridad (SDS) para más detalles.

Nota. Los datos se proporcionan únicamente de manera informativa y conforme a los estudios realizados. Los datos aquí mostrados se obtienen siguiendo las instrucciones de aplicación y en condiciones óptimas del producto. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros cuyos métodos no controlamos. Se recomienda que el producto sea probado en la aplicación para la que se va a utilizar.

Para mayor información sobre este u otro producto ponerse en contacto con nuestra área técnica al correo contacto@tornilock.com. Es importante seguir adecuadamente las instrucciones de uso especificadas en la etiqueta.

