



Información Técnica

Adhesivo sellador anaeróbico 3680

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

LOCX® 3680 es una traba y sellador anaeróbico especialmente desarrollado para la fijación de piezas cilíndricas que requieran alta resistencia. Es un producto de viscosidad media, que cura en ausencia de aire y al ser confinado entre dos superficies metálicas. Especialmente indicado para elementos que deban tolerar grandes exigencias y no requieran de frecuentes desarmes.

APLICACIONES TÍPICAS

Impide el aflojamiento por vibración, sella y retiene todo tipo de piezas cilíndricas. Especialmente indicado para aplicaciones tales como: Poleas, rodamientos en ejes o alojamientos, engranajes, rotores, bujes, etc.

PROPIEDADES DEL MATERIAL EN ESTADO LIQUIDO

Producto		Ester de Dimetacrilato
Apariencia		Líquido Verde Fluo
Gravedad específica a 25° C.	(Gr/Cm ²)	1.100
Viscosidad a 25°C	(Cps)	1500 - 1700
Flash Point	(°C)	>93

PROPIEDADES DEL MATERIAL CURADO

Resistencia al corte	(Lbs/Pul ²)	200 – 220
Rango de temperatura	(°C)	-50 a 150
Holgura máxima en el diámetro	(mm)	0.30
Calor específico	(kJ.kg ⁻¹ K ⁻¹)	0.3
Torque de desapriete	(Lbs/Pul ²)	250/300
Velocidad de curado con activador		
Parcial		10 minutos
Total		2 horas
Velocidad de curado sin activador		
Parcial		10 minutos
Total		24 horas

INFORMACIÓN GENERAL

Este producto no es recomendable para utilizar con termoplásticos. Puede ocasionar agrietamientos por tensión.

No utilizar para sellado con oxígeno puro o sistemas ricos en oxígeno.

No utilizar en contacto con cloro o materiales altamente oxidantes.

FORMA DE APLICACIÓN

Utilizar siempre sobre superficies limpias y libres de grasas o aceites. Aplique el producto directamente del envase. No introduzca elementos extraños dentro del mismo. Cuando la velocidad de curado sea excesivamente lenta o se trabaje con holguras grandes, es conveniente utilizar los activadores **LOCX® N** y **LOCX® T**. Para montajes con ajustes deslizantes, aplicar el producto sobre la hembra del elemento a unir, y proceda al armado haciendo girar la pieza que se introduce para obtener una buena cobertura del producto. Las piezas no deben ser sometidas a esfuerzos de desarme hasta que se haya alcanzado una resistencia razonable (180´min con activador 10´con activador)

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar frío y seco en el envase original y cerrado.

Nota: Los datos ofrecidos son con carácter informativo y se consideran confiables. No podemos asumir responsabilidades sobre los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control alguno.