

FICHA TECNICA

PRODUCTO : RETENEDOR DE PARTES CILINDRICAS TF386

DESCRIPCIÓN

TF386 es un compuesto anaeróbico de retención de muy alta resistencia, formulada para curar rápidamente cuando está confinada en ausencia de aire y en superficies metálicas ajustadas. TF386 está formulado para realizar uniones de alta resistencia en partes cilíndricas, las aplicaciones típicas incluyen, mangos de bloqueo metálicos poleas, engranajes y ejes.

TF386 está diseñado para incrementar la resistencia de los ensamblajes a presión. Una vez aplicado el producto se facilitará su acople por la acción lubricante del adhesivo. TF386 evita la corrosión de las piezas ensambladas.

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO QUÍMICO:	Dimetacrilato/Triacrilato
TIEMPO DE CURADO TOAL:	24 Horas
VISCOSIDAD:	1800 – 3300 cP
TORQUE DE ROTURA:	25 – 42 N.m
RESISTENCIA A LA FUERZA CORTANTE:	17 – 37 N.mm ²
ESPELOR DE PELICULA:	0.25 mm
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	~ 1.08
TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	- 50 °C A 150 °C
VIDA ÚTIL:	12 Meses a 20°C
COLOR:	Verde

DATOS DE CURADO

TIEMPO DE CURADO AL 10% APROXIMADAMENTE:	15 minutos
TIEMPO DE CURADO AL 50% APROXIMADAMENTE:	45 minutos
TIEMPO DE CURADO AL 100%:	24 horas

FACTORES QUE AFECTAN LA VELOCIDAD DE CURADO

La velocidad de curado puede verse afectada negativamente cuando existen grandes espacios entre piezas, bajas temperaturas y puede depender de las superficies de los sustratos.



El tamaño del espacio entre piezas afecta en gran medida la velocidad de curado de los adhesivos anaeróbicos. Cuanto mayor sea el espacio entre hilos más lento será la velocidad de curado, el espacio máximo entre piezas recomendado para uso de TF386 es de 0.25 mm.

Todos los datos relativos al curado han sido evaluados a 21°C, a temperaturas más bajas, más lento será el curado.

Calentar las piezas disminuye el tiempo de curado.

Cuando se usa en componentes de latón o acero dulce, los adhesivos anaeróbicos llegan a la resistencia máxima con mayor velocidad que en los materiales inertes como el acero inoxidable y el dicromato de zinc.

Los Adhesivos anaeróbicos tienen excelente resistencia química a la mayoría de los aceites y disolventes, incluido aceite para motor, derivados del petróleo, líquido de frenos, acetona, etanol, propanol y agua.

Los adhesivos y selladores anaeróbicos no son recomendados para uso en líneas de oxígeno puro o cloro.

Tecno-Fix recomienda probar la idoneidad del adhesivo en aplicaciones específicas.

RESISTENCIA A FACTORES AMBIENTALES

El adhesivo TF386 es adecuado para uso a temperaturas hasta 150°C; a 21°C la resistencia de la unión será del 30% aproximadamente, El adhesivo obtendrá el 85% de la resistencia a una temperatura mayor a 90°C.

INSTRUCCIONES DE USO

TF386 es adecuado para aplicaciones de retención de alta resistencia que requieran un relleno medio de espacios.

Asegúrese que las partes estén limpias, secas y libres de aceite o grasa.

Aplique adhesivo a todas las roscas, ensamble las piezas y permita que el producto cure.

Limpie el exceso de adhesivo en el exterior de la junta.

El producto se aplica manualmente desde el envase.

TF386 es adecuado para uso en sistemas de dispensación para aplicación de grandes volúmenes.



ALMACENAMIENTO

Las condiciones óptimas de almacenamiento se encuentran entre 8°C y 21°C, almacenar en un lugar fresco y seco fuera de la luz directa, el almacenamiento fuera de este rango de temperatura puede afectar negativamente las propiedades del producto y reducir su vida útil.

LIMITACIONES

Los adhesivos anaeróbicos no se recomiendan en ciertos plásticos ya que en ocasiones se puede presentar agrietamiento por tensión.

Algunos productos químicos anticorrosión inhiben el curado en este tipo de adhesivos anaeróbicos.

INFORMACIÓN GENERAL

Para un manejo seguro del producto consulte las fichas de datos de seguridad.

Los adhesivos anaeróbicos únicamente curan en ausencia de aire y con activación de piezas metálicas.

El adhesivo que se encuentra fuera de la junta permanecerá sin curar y puede limpiarse con un paño.

PRESENTACIÓN

Envases de 10 ml y 50 ml.

NOTAS

Los datos contenidos en este documento se pueden reportar como valores típicos o de rango. Los valores son basados en pruebas reales y se verifican periódicamente.