

# Threadlocker C40

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Threadlocker C40 es un producto anaeróbico monocomponente adecuado

al frenado de tornillos y tuercas y demás piezas roscadas contra el aflojamiento por vibraciones. El producto polimeriza espontáneamente cuando está en ausencia de aire dentro de las superficies metálicas. La resistencia mecánica media que ofrece el fijador de roscas C40 permite el desmontaje con herramientas normales incluso después de un largo tiempo desde la aplicación. Producto tixotrópico apto para tornillos de freno, espárragos. Resistencia media al desmontaje.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO

NATURALEZA: resina de metacrilato

Color azul

VISCOSIDAD: 2000/4000 mPa.s

DENSIDAD: 1.06

INFLAMABILIDAD: > 100 ° C

## INFORMACIÓN SOBRE POLIMERIZACIÓN

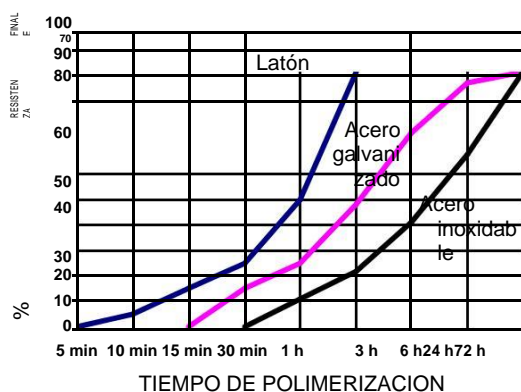
La velocidad de polimerización está influenciada por dos factores principales:

naturaleza de los materiales, temperatura a la que tiene lugar la reacción.

El siguiente gráfico muestra el comportamiento del producto en algunos tipos de metal.

Las pruebas se realizaron con tornillos M10 y se evaluaron de acuerdo con las normas ISO 10964.

VELOCIDAD DE POLIMERIZACION



La temperatura ambiente afecta la velocidad de reacción. La temperatura ideal de polimerización está entre 20 ° C y 25 ° C. Las temperaturas entre 5 ° C y 20 ° C ralentizan la reacción, las temperaturas más altas la aceleran.



## RENDIMIENTO DEL PRODUCTO POLIMERIZADO

Los valores mostrados se refieren a pruebas realizadas a 22 ° C después de 24 horas.

Par de desatornillado N.m 25/35

ISO-10964

Par de desatornillado residual N.m 20/30

ISO-10964

Resistencia a la temperatura de -50 ° C a

Método de prueba DIN-54454 par de ° C + 150 ° C

desenroscar después de 72 horas

Juego máximo mm 0,20

## RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS

Método de prueba DIN-54454

Par de desatornillado% evaluado después de la inmersión.

T ° C 100 h 500 h 1000 h

Agua / Glicol 85 90 85 80

Líquido de frenos 22 95 90 85

Aceite de motor 125 95 90 90

Acetona 22 100 90 90

## INFORMACIÓN GENERAL

Este producto no es adecuado para acoplamiento metal-plástico y en circuitos de oxígeno, así como para sistemas de sellado con productos básicos o ácidos fuertemente oxidantes.

Para un mejor rendimiento se recomienda trabajar sobre superficies limpias, secas y desengrasadas. Aplicar el producto sobre toda la superficie enganchada y apretar bien.

Este producto ofrece el mejor rendimiento con juegos contenidos.

Estabilidad de almacenamiento 12 meses a temperaturas entre + 5 ° C y + 28 ° C.

Los datos contenidos en este documento se proporcionan a título informativo pero no constituyen especificaciones de suministro aunque se consideren fiables ya que se producen en nuestros laboratorios. Carima Srl garantiza la coherencia de la calidad en relación con sus especificaciones técnicas. No podemos responsabilizarnos de los resultados obtenidos por terceros cuando los métodos de trabajo no están bajo nuestro control directo. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de las características del producto en relación a sus necesidades de producción y tomar todas las medidas necesarias para proteger a las personas y bienes de situaciones que puedan ocurrir con la implementación del producto. Carima Srl no reconoce ninguna responsabilidad explícita y / o tácita por daños de cualquier tipo, accidentales o resultantes del uso inadecuado del producto, incluyendo lucro cesante.