

Características

UR 242 es una traba química anaeróbica, que polimeriza (seca, cura, endurece) en ausencia de aire y al estar en contacto entre dos superficies metálicas, fijándolas, reteniéndolas, bloqueándolas e impidiendo su aflojamiento.

UR 242 fue desarrollado para el uso en uniones roscadas de piezas pequeñas, que requieran torque medio de desarme. La traba química se amolda a los hilos de la rosca ocupando los espacios interiores y al polimerizar logra que los cuerpos trabajen como si fueran un solo cuerpo. Previene la oxidación de las roscas y el aflojamiento por vibraciones.



Aplicaciones

UR 242 es el producto indicado para la fijación de tornillería y piezas roscadas, que requiera torque medio para un desarmado posterior. Para desmontar las piezas es necesario el uso de herramientas adecuadas. Permite la reutilización de elementos desgastados.

Propiedades

Parámetros	Valores
SIN POLIMERIZAR	
Aspecto	Líquido viscoso
Color	Azul
Densidad T = 20 °C (g/ml)	1,09 – 1,11
Viscosidad T = 25 °C (cps)	3000 - 5000
Tiempo de fijación (min)	30
Tiempo de cura total (h)	24
Tiempo de vida útil	3 años en su envases originales cerrados (T < 25 °C)
POLIMERIZADO	
Aspecto	Sólido, polímero
Temperatura de trabajo (°C)	-50 a +150
Torque de quiebre 1 hora después de aplicado (lb-in)	> 60
Torque de quiebre 24 horas después de aplicado (lb-in)	> 80
Resistencia química	Lubricantes, fluidos hidráulicos, Gases Licuados del Petróleo, gas natural, solventes orgánicos, ácidos y bases.

Instrucciones de uso

1. Limpie muy bien las piezas a sellar, retirando el polvo y la grasa o aceite de cada una de ellas.
2. Aplique UR 242 sobre las superficies roscadas.
3. Monte las piezas y espere el tiempo de fijación indicado.

Presentaciones

El UR 242 se ofrece en las siguientes presentaciones:

- 1201008 - 55 g sin blíster – 10 unidades por caja.
- 1201010 - 250 g sin blíster – 1 unidad.

Toxicidad

UR 242 es un producto de baja toxicidad, sin embargo, el continuo contacto con la piel puede causar sensibilización. En tal caso es recomendable utilizar guantes de polietileno o neopreno. Si el tiempo de exposición es menor de 15 minutos se recomienda guantes de látex. Se recomienda aplicarlo en áreas ventiladas. En caso de contacto con los ojos remueva rápidamente con abundante agua.

Almacenamiento

Mantener en un lugar fresco y seco ($T < 25^{\circ}\text{C}$), libres de la luz solar y en los envases originales cerrados. Una vez el producto está abierto y en uso, no debe permitir que ingresen partículas de metal al interior del frasco (esto causa la polimerización/solidificación del producto). El almacenaje debe durar poco tiempo después de abierto el producto.

Manejo

Evite cualquier contaminación del producto. Para esto utilice el pico aplicador y cubra los tres primeros hilos de la rosca. Evite las radiaciones causadas por soldadura eléctrica. **NO RE-ENVASE EL PRODUCTO, UNA VEZ SALIDO DE SU ENVASE ORIGINAL.**

Dic - 13

La información contenida en esta hoja está basada en nuestro mejor conocimiento y experiencia pero es solamente de carácter informativo. No podemos asumir ninguna responsabilidad por resultados obtenidos con procedimientos o métodos que no estén bajo nuestro control.