

Características

UR 277 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 277 fue desarrollado para el uso en tornillos y tuercas grandes que requieran alto torque de desarme. Por su alta viscosidad la traba química se acomoda entre los hilos de la rosca, ocupando los espacios interiores y al polimerizar logra que los cuerpos trabajen como si fuera uno solo, absorbiendo los golpes y vibraciones, impidiendo el aflojamiento, el desajuste y la pérdida de las piezas. Es ideal para roscas de 1" o más.



Aplicaciones

UR 277 es el producto indicado para trabajar permanentemente piezas roscadas, de alta resistencia y amplias holguras. Es ideal para tornillos y tuercas grandes que requieran alto torque de desarme. Por su viscosidad es ideal para las roscas de hilos gruesos.

Propiedades

Parámetros	Valores
SIN POLIMERIZAR	
Aspecto	Líquido viscoso
Color	Rojo
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 sus 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)	> 100
Torque de quiebre 24 horas después de aplicado (lb-in)	> 120
Torque residual (lb-in)	> 70
Resistencia química	Lubricantes, fluidos hidráulicos, 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 277 sobre las superficies roscadas.
3. Monte las piezas y espere el tiempo de fijación indicado.

Presentaciones

El UR 277 se ofrece en las siguientes presentaciones:

- **1201005 - 55 g sin blíster – 10 unidades por caja.**
- **1201012 - 250 g sin blíster – 1 unidad.**

Toxicidad

UR 277 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 ($T < 25\text{ }^{\circ}\text{C}$), 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.