

Características

UR 271 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 271 fue desarrollado para el uso en tornillos y tuercas grandes que requieran alto torque de desarme. 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.



Aplicaciones

UR 271 es el producto indicado para trabajar permanentemente piezas roscadas, de alta resistencia. Es ideal para tornillos y tuercas que requieran alto torque de desarme. Por su baja viscosidad es ideal para las roscas de hilos finos

Propiedades

Parámetros	Valores
SIN POLIMERIZAR	
Aspecto	Líquido de baja viscosidad
Color	Rojo
Densidad T = 20 °C (g/ml)	1,09 – 1,11
Viscosidad T = 25 °C (cps)	800 – 1.000
Tiempo de fijación (min)	15
Tiempo de cura total (h)	24 horas
Tiempo de vida útil	3 años
POLIMERIZADO	
Aspecto	Sólido, polímero
Temperatura de trabajo (°C)	-50 a +150
Torque de rotura 1 hora después de aplicado (Nm)	> 20
Torque de rotura 24 horas después de aplicado (Nm)	> 30
Torque residual (Nm)	> 25
Resistencia química	Lubricantes, fluidos hidráulicos, solventes orgánicos, ácidos y bases.

Instrucciones de uso

1. Limpie bien las partes a ensamblar.
2. Agite el frasco antes de cada aplicación.
3. Aplique **UR 271** sobre las superficies roscadas.
4. Ensamble las piezas y espere el tiempo de fijación indicado.
5. No mueva las piezas durante 15 minutos.

Presentaciones

El **UR 271** se ofrece en las siguientes presentaciones:

- 1201004 - 55 g sin blíster – 10 unidades por caja.
- 1201011 - 250 g sin blíster – 1 unidad.

Toxicidad

UR 271 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

Utilice el pico aplicador y deje caer la cantidad de producto requerida en la aplicación. Evite la contaminación dentro del frasco con piezas metálicas. No reenvase el producto. Evite la exposición a radiaciones producida por soldadura eléctrica.

Mar - 14

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.