

Características

UR 290 – V.I.P. es una traba química anaeróbica, de muy baja viscosidad, que polimeriza (endurece – cura) en ausencia de aire y por el contacto entre dos superficies metálicas fijándolas, reteniéndolas, bloqueándolas e impidiendo su aflojamiento.

La serie UR fue desarrollada para utilizarse en uniones roscadas, por cuanto la traba química se amolda a los hilos de las roscas ocupando los espacios interiores y logrando, al polimerizar, que ambas piezas trabajen como si fueran un solo cuerpo.



Aplicaciones

UR 290 es utilizado en piezas roscadas que requieran resistencia al desmontaje. Su viscosidad baja permite su aplicación por capilaridad para realizar trabamiento, fijación y sellado de tornillos, tuercas, pernos, cojinetes, etc., después de montadas las piezas. También puede ser usado como sellante de porosidades en soldaduras y piezas de fundición.

Propiedades

Parámetros	Valores
SIN POLIMERIZAR	
Aspecto	Líquido de baja viscosidad
Color	Verde
Densidad T = 20 °C (g/ml)	1,10 – 1,15
Viscosidad T = 25 °C (cps)	10 - 30
Tiempo de fijación (min)	≤ 20
Tiempo de cura total (h)	24
Tiempo de vida útil	3 años
Máxima holgura a llenar (mm)	0,2
POLIMERIZADO	
Aspecto	Sólido, polímero
Temperatura de trabajo (°C)	-50°C a +150°C
Torque de rotura 15 minutos después de aplicado (N-m)	2,3 - 16,9
Torque de rotura 24 horas después de aplicado (N-m)	17,0 - 56,5
Resistencia química	Lubricantes, aceites de motor, líquido de frenos, 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 290 – V.I.P.** en las dos partes o sobre las piezas montadas, de tal manera que el producto descienda por entre las roscas.
4. Ensamble las piezas y espere el tiempo de fijación indicado.
5. No mueva las piezas durante 15 minutos.

Presentaciones

El **UR 290 – V.I.P.** se ofrece en las siguientes presentaciones:

- 1201006 - 55 g sin blíster – 10 unidades por caja.
- 1201013 - 250 g sin blíster – 1 unidad.

Toxicidad

UR 290 – V.I.P. 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

Evitar cualquier contaminación del producto. Para esto utilice el pico aplicador y deje caer la cantidad necesaria para que el producto penetre por capilaridad. Evitar la contaminación dentro del envase con piezas metálicas. Evitar la exposición a radiaciones producidas por soldadura eléctrica. No re envasar el producto una vez salido de su envase original.

Feb-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.