



NURAL 53

Hoja de Datos Técnicos

Versión: 1.1

Fecha: 23/02/2016

Fijador roscas metálicas. Fijación extrema

1. Tipo de producto

Pattex Nural 53 fija tornillos y roscas metálicas evitando su aflojamiento debido a la vibración. Pattex Nural 53 no solo sirve como fijador sino que además actúa como un excelente sellador de uniones roscadas y acoplamientos.

2. Campo de Aplicación

- Especialmente adecuado para condiciones de servicio exigentes tales como husillos en carcasa de motor, tuercas en los husillos en carcasas de bombas y otros elementos de fijación donde se requiera máxima resistencia.
- Se adhiere a acero, hierro, cobre, bronce, latón. Sobre acero inoxidable y hierro galvanizado el endurecimiento es más lento y la resistencia final menor.
- No recomendado para plásticos ni cerámica.

3. Modo de empleo

1. Las superficies a unir deben estar secas y limpias de polvo y grasa. Para ello pueden limpiarse con alcohol o acetona.
2. Aplicar unas gotas de producto sobre el tornillo o el eje, de modo que se asegure el llenado de toda la holgura entre ambas partes a fijar.
3. Enroscar o encajar las piezas metálicas. El producto empieza a fijar al ser desplazado el aire entre las piezas metálicas cuando se enroscan o se encajan.
4. Las piezas pueden desmontarse mediante herramientas convencionales y se pueden volver a fijar con el mismo producto.

4. Propiedades

- **Color:** Verde
- **Densidad:** 1,1 g/mL.
- **Resistencia térmica:** de -60°C a +150°C.
- **Viscosidad:** 400-600 mPa·s
- **Fuerza de aflojamiento:** 40 Nm
- **Holgura óptima:** 0,05mm o menor.

- **Resistencia a líquidos:** Aceite de motor hasta 130°C, líquido de refrigeración hasta 90°C, gasolina, agua y disolventes usuales.

5. Tiempos

- **Tiempo de fijación:** 6 horas después de la aplicación. Pasado este tiempo alcanza la fuerza máxima. Temperaturas por debajo de +15°C alargan estos tiempos considerablemente.

6. Presentación

- Bote de 50mL.

7. Plazo de validez y Almacenamiento

El plazo de validez de este producto, conservado dentro de su envase original cerrado y en correctas condiciones de almacenamiento, entre +10°C y +25°C, es de 2 años. Pasado este plazo, el producto aún puede encontrarse en buen estado; se recomienda comprobarlo mediante un ensayo previo o consultando a nuestro Servicio de Asistencia al Cliente.

8. Indicaciones de seguridad

Hoja de Datos de Seguridad del producto disponible en <http://mymsds.henkel.com> o a través de nuestro Servicio de Asistencia Técnica (900 180 406).

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.



HENKEL IBÉRICA S.A.
C/Bilbao 72-84 08005, Barcelona
Teléfono (+34)93 290 4201, (+34)93 290 4100

