



## NURAL 50

Hoja de Datos Técnicos

Versión: 1.1

Fecha: 22/02/2016

---

### Fijador roscas metálicas

---

#### 1. Tipo de producto

Pattex Nural 50 es un producto formulado especialmente para fijar tornillos y tuercas metálicas evitando su aflojamiento. Pattex Nural 50 no sólo sirve como fijador sino que además actúa como un excelente sellador de uniones roscadas y acoplamientos.

#### 2. Campo de Aplicación

- Fijación de tornillos, espárragos, pernos, tuercas, casquillos, cojinetes, retenes, anillos, rodamientos, tapones, ejes, poleas, bulones y demás elementos de fijación en bloque, culata, carburador, transmisión, embrague, dirección, engranajes, diferencial, frenos, bombas de agua, aceite y gasolina, dinamo y alternador.
- Se adhiere a acero, hierro, cobre, bronce, latón. Sobre acero inoxidable y hierro galvanizado el endurecimiento es más lento y la resistencia final es menor.
- No recomendado para plásticos ni cerámica.

#### 3. Propiedades

- **Color:** Rojo.
- **Densidad:** 1,1 g/mL.
- **Resistencia térmica:** de -60°C a +150°C.
- **Viscosidad:** 600-800 mPa·s.
- **Fuerza de aflojamiento:** 17 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.

#### 4. 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.

## 5. Tiempos

- **Tiempo de fijación:** 12 horas después de la aplicación. Pasado este tiempo alcanza la fuerza máxima. Temperaturas por debajo de +15°C alargan estos tiempos considerablemente.

## 6. Presentación

- Tubos de 10mL.

## 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

