



# Pattex Nural 50

Hoja de Datos Técnicos  
Versión: 04/2020

---

## 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 (Par) de aflojamiento:** 17 Nm.
- **Par residual:** 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. Las piezas fijadas pueden manipularse a los 20 minutos.
4. Las piezas pueden desmontarse mediante herramientas convencionales y se pueden volver a fijar con el mismo producto.

#### 5. TIEMPOS

- **Tiempo de endurecimiento:** 20 minutos.
- **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://mysds.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

