



## **NURAL 50**

Hoja de Datos técnicos  
Versión: 19/04/2001

---

### **Fijador de roscas metálicas**

---

#### **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.

#### **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, hierro galvanizado, el endurecimiento es más lento y la resistencia final menor.

No recomendado para plásticos ni cerámica.

#### **Características de empleo:**

##### **- Modo de empleo**

1. Las superficies a fijar deben estar 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.

##### **- Modo de empleo:**

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.

**- Tiempo de manipulación:** 20 minutos.

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

**Propiedades del adhesivo:**

**- Color:** Rojo.  
**- Densidad:** 1,1 g/ml.  
**- Viscosidad** 600-800 mPa·s  
**- Fuerza de aflojamiento:** 17 Nm  
**- Resistencia térmica:** -60°C y +150°C.  
**- Holgura óptima** 0,05 mm o menor.

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

**Presentación:** Tubo de 10ml.

**Condiciones de almacenamiento:** El producto debe ser almacenado entre +10 °C y +25 °C.

**Plazo de validez:** El plazo de validez de este producto, conservado dentro de su envase original cerrado y en correctas condiciones de almacenamiento 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.

**Importante**

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.  
Córcega 486  
08025 Barcelona  
Tél. (+34) 93.290.40.00  
Fax. (+34) 93.290.47.78