



## Velocidad + Resistencia

### LOCTITE 4090 – Adhesivo Híbrido

LOCTITE 4090 es un innovador adhesivo híbrido que combina la resistencia y la rapidez que necesitas para tus desafíos de diseño y montaje.

Al aunar la velocidad de un adhesivo instantáneo y la resistencia de un adhesivo estructural, LOCTITE 4090 ofrece gran versatilidad y óptimos resultados.

Esta potente combinación proporciona alta resistencia a impactos, alta resistencia de la unión en gran variedad de sustratos y alta resistencia térmica, lo que convierte a LOCTITE 4090 en el adhesivo ideal para utilizar en cualquier operación de montaje y/o reparación.

LOCTITE 4090 abre las puertas a nuevas aplicaciones y soluciones.

#### Principales ventajas de LOCTITE 4090

- Resistencia de un adhesivo estructural.
- Rapidez de un adhesivo instantáneo.
- Alta resistencia a impactos y vibraciones.
- Resistencia térmica hasta 150 °C.
- Relleno de holguras hasta 5 mm.
- Resistencia a la humedad.
- Multisustratos, incluidos metales, la mayoría de plásticos y cauchos.



[www.loctite.es/4090](http://www.loctite.es/4090)



Vídeo

Henkel

**LOCTITE 4090** ofrece altas prestaciones hasta en las condiciones más extremas. Este adhesivo híbrido proporciona la versatilidad necesaria para resolver casi cualquier desafío de diseño, montaje y reparación.

Además de las propiedades características de los adhesivos instantáneos y de los estructurales, LOCTITE 4090 ofrece:

- Tiempos de fijación rápidos incluso a bajas temperaturas (5 °C).
- Bajo empañamiento.
- Buena resistencia a la radiación UV.
- Envase optimizado y tiempos de trabajo ampliados para aplicaciones con piezas grandes.



## Características y ventajas



### Velocidad

Para aplicaciones en las que se requiere la rapidez de curado de un adhesivo instantáneo.



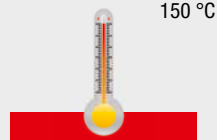
### Alta resistencia a impactos

Para uniones sometidas a esfuerzos importantes y expuestas a vibraciones.



### Alta resistencia a la humedad

Para aplicaciones expuestas a ambientes húmedos y para su uso en exteriores.



### Resistencia térmica hasta 150 °C

Ensayada en condiciones extremas.



### Relleno de holguras hasta 5 mm

Para la adhesión de piezas estructurales con un tiempo de trabajo de 3 – 5 min.

## Datos técnicos

<b>Color</b>	Blanquecino a amarillo claro
<b>Aspecto</b>	Gel de alta viscosidad
<b>Relación de mezcla en volumen</b>	1:1
<b>Vida de la mezcla</b>	3 a 5 min

## Propiedades del material curado

<b>Resistencia a cortadura, ISO 4587, después de 24 h, 22 °C</b>	Acero (granallado) Aluminio (decapado) Policarbonato	17 N/mm <sup>2</sup> 13 N/mm <sup>2</sup> 6,9 N/mm <sup>2</sup>
<b>Alta capacidad de relleno de holguras</b>	Hasta 5 mm dependiendo de la geometría de la unión	
<b>Resistencia térmica</b>	-40 °C a 150 °C	
<b>Resistencia química</b>	Muy buena resistencia química / a solventes	

Henkel Ibérica S. A.  
C/ Córcega, n.º 480 - 492  
08025 Barcelona  
[www.loctite.es](http://www.loctite.es)

Departamento técnico  
Tel. 93 290 49 05  
Fax 93 290 41 81  
[tecnico.industria@henkel.com](mailto:tecnico.industria@henkel.com)

Atención al cliente  
Tel. 93 290 44 86  
Fax 93 290 42 69  
[cs.industria@henkel.com](mailto:cs.industria@henkel.com)



Los datos que figuran en este documento constituyen únicamente una referencia. Por favor, contacta con el Departamento Técnico para realizar cualquier consulta sobre las recomendaciones y especificaciones técnicas de estos productos.

Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in the US, Germany, and elsewhere.

© Henkel AG & Co. KGaA, 2014