

# LOCTITE®



## HY 4090

# Adhesivo Estructural Universal.

El adhesivo más versátil.

### EL PROBLEMA

Los adhesivos estructurales tradicionales no son lo suficientemente versátiles para muchas de las aplicaciones actuales de montaje:

- Solo unen ciertos materiales.
- Tardan mucho en fijar y en curar.
- Ofrecen baja resistencia.
- Son susceptibles a químicos, temperaturas extremas, impactos o vibraciones.

### LA SOLUCIÓN

LOCTITE HY 4090 puede solucionar todos esos problemas. Con la capacidad de diseñar utilizando los ligeros materiales actuales y contribuyendo a una fabricación más rápida y eficiente, está redefiniendo la unión estructural:

- La versatilidad de materiales abre nuevas opciones de diseño.
- Tiempos rápidos de fijación, minimizando los retrasos en la producción.
- Al alcanzar resistencia rápidamente, los procesos de fabricación pueden ser más eficientes.



Henkel

## BENEFICIOS



### 1. Adhesión Multimaterial

Algunos adhesivos funcionan bien en materiales específicos pero ninguno puede igualar la versatilidad del HY 4090 para unir todo tipo de sustratos: metal a metal, metal a plástico, metal a caucho. plástico a plástico. Tú decides, HY 4090 puede pegarlo.



### 2. Permiten una Rápida Manipulación

Si una unión tarda mucho en curar, puede ralentizar toda tu línea de producción. HY 4090 fija en 4-6 minutos (incluso a bajas temperaturas) y en 1 hora alcanza resistencia elevada a la manipulación, más rápidamente que muchos epoxis y acrílicos de alto rendimiento. HY 4090 puede acelerar tus procesos de producción.



### 3. Unión Fuerte y Duradera

Sus prestaciones están muy equilibradas: rendimiento, velocidad, versatilidad y buenas características de salud y seguridad.

- No inflamable.
- Bajo olor.
- Resistencia térmica hasta 150 °C.
- Etiquetado mínimo de salud y seguridad.
- Sin isocianatos.

## LOCTITE HY 4090

Producto	Número de artículo:	Capacidades	Boquilla mezcladora recomendada (IDH)	Color/ Viscosidad	Relación de mezcla	Tiempo de fijación	Tiempo de trabajo	Resistencia a cortadura en placas* [N/mm <sup>2</sup> ]				Resistencia térmica
								Acero (Granallado)	Aluminio (decapado)	Policarbonato	Nitrilo	
HY 4090	2113520	50 ml, sin boquillas	1573153	Gel, entre blanco hueso y amarillo claro	1:1	4-6 min	3-5 min	16-18	11-14	5-7	**	150 °C
HY 4090	1778010	50 ml										

\*ISO 4587, después de 22 horas a 22 °C; \*\*La unión sobrepasó la resistencia del sustrato. Contacta con tu técnico de Henkel para obtener la Ficha de Datos Técnicos.

**Adhesivos Universales LOCTITE.  
Pueden Hacerlo Prácticamente  
Todo.**



Los adhesivos universales LOCTITE están diseñados para ofrecer gran versatilidad en la adhesión de sustratos diferentes, curar rápidamente y ser muy resistentes. Pueden adherir prácticamente todo en muy poco tiempo y bajo condiciones en las que otros adhesivos fallan.

Más información en [www.adhesionsinlimites.es](http://www.adhesionsinlimites.es)

**Henkel Ibérica S. A.**  
C/ Bilbao n.º 72 - 84  
08005 Barcelona  
España  
[www.henkel-adhesives.es](http://www.henkel-adhesives.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)