

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/mm²)				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

Henkel Ibérica S. A.
C/ Bilbao n.º 72 - 84
08005 Barcelona
España
www.henkel-adhesives.es

Departamento técnico
Tel. 93 290 49 05
Fax 93 290 41 81
tecnico.industria@henkel.com

Atención al cliente
Tel. 93 290 44 86
Fax 93 290 42 69
cs.industria@henkel.com