

PUEDE ARRASTRAR

**208
TONELADAS.**

EL TREN ES BASTANTE FUERTE TAMBIÉN.

**Introduciendo la
adhesión sin límites.**

¿Qué tan resistentes son los
nuevos Adhesivos Estructurales
Universales de LOCTITE?

LOCTITE®



Introduciendo la adhesión sin límites*. Para reparaciones ilimitadas.

Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE – tan fuertes, versátiles y durables, las posibilidades son infinitas.

Nada crea un sentimiento de mayor orgullo el que una planta esté funcionando sin problemas. Así que cuando algo falla, el tiempo es primordial. Y cada minuto que invertimos para buscar refacciones o para arreglar un desperfecto, no es sólo un desafío mecánico, sino personal.

Soportado por la innovadora tecnología híbrida de los Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE le ayudamos manteniendo su planta en operación con reparaciones rápidas, fáciles y duraderas. **Para una reparación sin límites. Cuando el tiempo es crucial.**



Indispensable en cualquier caja de herramientas.

Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE son la más reciente incorporación al portafolio de adhesivos, selladores y recubrimientos protectores, ayudando a las industrias del mundo a reducir los costos de mantenimiento, aumentando la confiabilidad y mejorando la seguridad y eficiencia de sus plantas y equipos.

Suficiente para arrastrar un tren de carga con 3 gramos y 1 hora de curado

El reto:

Pruebe la velocidad, fuerza y durabilidad de los Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE jalando un tren de carga de 208 toneladas.



El método:

Una plataforma de conexión fue diseñada por los ingenieros de Henkel. Después de limpiar y lijar las placas, se aplicaron 3 gramos de Adhesivo Estructural Universal LOCTITE a una de ellas y se dejaron curar durante 60 minutos. El acoplamiento se realizó y la maquina fue enganchada al primer vagón.

Para ver el final de esta increíble historia, vea los resultados en <http://www.loctite.mx/adhesivos-hibridos>

Si los Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE pueden realizar esto, imagine cómo pueden solucionar sus difíciles retos de reparación.

Las posibilidades son ilimitadas.

APRENDA MÁS

Póngase en contacto con nosotros para obtener mayor información sobre LOCTITE HY 4070 y LOCTITE HY 4060 GY y la amplia gama de soluciones de mantenimiento y reparación de Henkel o www.proloctite.com

LOCTITE HY 4070

Adhesivo Universal de Reparación Ultra Rápido



Con una potente combinación de velocidad y fuerza, LOCTITE HY 4070 soluciona prácticamente cualquier desafío de reparación, cuando el tiempo es limitado. Capaz de unir rápidamente una variedad de sustratos con máxima resistencia. Con LOCTITE HY 4070 se realizan reparaciones versátiles, rápidas y fáciles. Es un adhesivo de reparación esencial.

Sus Beneficios:

- Fijación ultra rápida - reduce el tiempo inactivo de mantenimiento
- Capacidad de relleno de holguras - excelente para reparaciones universales
- Fuerza de adhesión rápida en muchos materiales como metal, plásticos, madera, hule, papel, cuero - amplía las posibilidades de reparación
- Un producto en gel con fórmula de anti goteo - se queda donde se aplica
- Buena resistencia química, a la humedad, a los rayos UV y a la temperatura, reparaciones confiables a largo plazo
- Producto listo para usar - no requiere pistola



							Resistencia en lapshears* (N/mm²)					
Producto	No. de parte (IDH)	Presentación	Color / Viscosidad	Relación de mezcla	Tiempo de fijación	Tiempo de trabajo	Acero sandblasteado	Aluminio (grabado)	Policarbonato	Nitrilo	Relleno de holguras	Resistencia a la temperatura
LOCTITE HY 4070	2143579	10 ml	Gel ligeramente blanquecino a amarillo claro	10:1	< 1 minuto	3-4 minutos	24-26	22-24	††	††	Hasta 5mm dependiendo de la geometría del ensamble	120°C
Boquilla mezcladora 2.5 MM 16E	1434516	Bolsa con 5 Piezas										

*ISO 4587, después de 22 horas, 22°C | **La unión superó la resistencia del sustrato | Póngase en contacto con su Representante de Henkel para obtener una Hoja de Datos Técnicos.

LOCTITE HY 4060 GY

Durable, Adhesivo de Reparación Estructural de 5-Minutos



Adhesivo de uso general para reparaciones duraderas, que ofrece un desempeño superior y mayor durabilidad. LOCTITE HY 4060 GY proporciona una fijación rápida y una excelente resistencia adhesiva, independientemente de las condiciones de temperatura y humedad. LOCTITE HY 4060 GY es un reemplazo ideal para epóxicos tradicionales de dos partes, de 5 minutos.

Sus beneficios:

- Tiempo de curado rápido incluso a bajas temperaturas - reduce los costos de mantenimiento
- Alta capacidad de relleno de holguras - excelente para reparaciones universales
- Excelente adherencia en muchos materiales como metal, plásticos, hule, madera, papel, y cuero entre otros
- Maquinable en metales - reduce costos de reemplazo
- Muy buena resistencia química y a solventes - aumenta la fiabilidad de la reparación
- Indicación de color para garantizar una mezcla consistente y adecuada

Resistencia en lapshears* (N/mm ²)												
Producto	No. de parte (IDH)	Presentación	Color / Viscosidad	Relación de mezcla	Tiempo de fijación	Tiempo de trabajo	Acero sandblastado	Aluminio (grabado)	Polycarbonato	Nitrilo	Relleno de holguras	Resistencia a la temperatura
LOCTITE HY 4060 GY	2210487	25 ml	Gel gris (mezcla)	1:1	4-6 Minutos	3-5 Minutos	16-18	11-14	5-7	**	Hasta 5mm dependiendo de la geometría del ensamble	-40°C to 150°C

*ISO 4587, después de 22 horas, 22°C | **La unión superó la resistencia del sustrato | Póngase en contacto con su Representante de Henkel para obtener una Hoja de Datos Técnicos.



Henkel Capital, S.A. de C.V.
Blvd. Magnocentro No. 8 Piso 2
Centro Urbano Interlomas,
52760 Huixquilucan, Edo. de Méx.

Henkel Costa Rica Ltda.
San Joaquín de Flores,
de la Fábrica Lovable
100 m al Sur y 50 m al Oeste
A.P. 101-3007 Heredia, Costa Rica
Ventas: (506) 22539-7367

Henkel Colombiana, S.A.S.
Calle 17 No. 68 B-81
Bogotá D.C.
Colombia
Ventas: (571) 423-9000
01 800 518-4133

Henkel Venezolana, S.A.
Zona Industrial Pruinca,
Calle 2 Edificio Henkel,
Guacara Estado Carabobo
Venezuela
Ventas: +58 (212) 335-9494

En caso de alguna duda comuníquese con su representante de ventas o al departamento de Servicio a Clientes al teléfono +52 (55) 3300 3644 o escribanos a la dirección: tecnico.industrialAG@henkel.com para tener acceso a información y soluciones técnicas de nuestros productos, así como sugerencias para distintas aplicaciones.

www.loctite.com
www.proloctite.com

*** Como se usa en el presente documento, “ilimitado” y “universal” se refieren al número de aplicaciones en las que se pueden usar LOCTITE HY 4060 GY y LOCTITE HY 4070. No significa que LOCTITE HY 4060 GY y LOCTITE HY 4070 adhieran todos los sustratos en todas las condiciones de uso, ni tampoco que se deba implicar su uso en ninguna declaración realizada en este folleto. Es responsabilidad del usuario determinar el método de producción idóneo mencionado en este documento para su fin específico y tomar las precauciones que sean convenientes para la protección de sus activos y de las personas contra cualquier peligro que pueda estar involucrado en su manejo y uso. A la luz de lo anterior, Henkel Corporation renuncia específicamente a todas las garantías expresas e implícitas, incluidas las garantías de comercialización o conveniencia para un fin específico, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Corporation. Henkel Corporation renuncia específicamente a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluso pérdida de utilidades. Sugerimos que cada usuario potencial pruebe su aplicación propuesta antes de usarla. Este producto puede estar cubierto por una o más patentes o solicitudes de patentes en Estados Unidos o en el Extranjero.**

