



LOCTITE®

PRESENTA



LIMITLESS BONDING

LOCTITE[®]

Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE

*La futura generación de
adhesivos universales con
tecnología híbrida patentada*



LIMITLESS

La Tecnología Híbrida PATENTADA Crea Adhesivos Universales

- Excelente capacidad de adhesión en materiales diferentes:

- **Flexibilidad** a la hora de realizar diseños
- Procesos de producción **más sencillos**
- **Simplificación** de la selección de productos tanto para fabricación como para mantenimiento y reparación



- **Fijación rápida** para aumentar la producción o minimizar los tiempos de parada
- Incremento de la **fiabilidad** y de la **durabilidad** de la aplicación o la reparación
- Propiedades de **salud y seguridad** mejoradas, lo que beneficia a los usuarios

LIMITLESS

LIMITLESS DESIGN

LOCTITE®





La SOLUCIÓN DE ADHESIÓN
ESTRUCTURAL VERSÁTIL

RÁPIDA con la
resistencia de un adhesivo
estructural y la velocidad de
un adhesivo instantáneo

La SOLUCIÓN DE
ADHESIÓN ESTRUCTURAL
VERSÁTIL **TENAZ**
con resistencia a impactos
y vibraciones



LIMITLESS DESIGN **LOCTITE**

LOCTITE HY 4090

Adhesivos Estructurales Tenaces y Versátiles

- **La mayor combinación** de características esenciales en un solo producto:
 - Adecuado para una gran variedad de sustratos, incluidos metales, la mayoría de plásticos y cauchos
 - Curado rápido
 - Buena resistencia química, térmica y a la humedad
 - Aplicación a bajas temperaturas
- **Algunas de las múltiples posibilidades de aplicación son:**
 - Adhesión de carteles
 - Sellado y adhesión de accesorios LED de iluminación
 - Aplicaciones en altavoces, que necesitan resistir vibraciones
 - Y un infinito etc...



LIMITLESS

LOCTITE HY 4080 GY

Adhesivo Estructural Tenaz y Versátil

- Adhesivo Estructural **con gran resistencia a impactos**
 - Adecuado para una gran variedad de sustratos, incluidos metales, la mayoría de plásticos y cauchos
 - Tiempo medio de fijación medio (~10 min)
 - Desarrollo rápido de la resistencia (curado completo en < 24 horas)
 - Excelente resistencia a cargas de impacto
 - Propiedades mejoradas de Salud y Seguridad
 - Alto rendimiento incluso en uniones con grandes holguras
 - Formulación gris para indicar la mezcla
- **Objetivos Principales:**
 - Clientes nuevos o insatisfechos con los resultados de sus aplicaciones
 - Clientes que quieren añadir a sus procesos las ventajas de trabajar con productos con propiedades mejoradas en Salud y Seguridad
 - Es el sustituto ideal para los adhesivos estructurales bicomponentes de MMA y Acrílicos



LIMITLESS



**Excelente capacidad de adhesión
en materiales diferentes**

Flexibilidad a la hora de realizar diseños

Procesos de producción más sencillos

Fijación rápida para aumentar la producción

**Salud y Seguridad:
Manipulación y almacenamiento seguro
+ aplicación segura**



Expandiendo las Soluciones de Diseño





LIMITLESS REPAIR

LOCTITE®

DURADERO

ADHESIVO de 5 MINUTOS
PARA REPARACIONES

La solución para reconstruir,
reparar, adherir en cualquier
condición



La solución de reparación
adhesiva universal

ULTRARRÁPIDA

para reconstruir, reparar y/o
adherir en cualquier condición

LIMITLESS REPAIR **LOCTITE**

LOCTITE HY 4060 GY

Adhesivo 5 minutos para reparaciones, duradero

El adhesivo de uso general para realizar reparaciones duraderas en una gran variedad de sustratos

➤ **Es el sustituto ideal de los epoxis bicomponentes de 5 minutos tradicionales**

- Rápido, tiempo de fijación 5 minutos
- Excelente para la unión de la mayoría de sustratos, incluidos metales, la mayoría de los plásticos y cauchos
- **Se puede mecanizar** en metales
- Buena capacidad de relleno de holguras, hasta 5 mm
- Buena resistencia química, térmica y a la humedad
- Formulación gris para indicar la mezcla



LIMITLESS

LOCTITE HY 4070

Ultrarrápido, Adhesivo Universal para Reparaciones

Nueva Oportunidad: Adhesivo para reparaciones rápidas, imprescindible en las cajas de herramientas porque sirve prácticamente para cualquier aplicación

- < 60 segundos de tiempo de fijación
- Excelente para la unión de la mayoría de sustratos, incluidos metales, la mayoría de los plásticos y cauchos
- Excelente capacidad de relleno de holguras, hasta 5 mm
- Desarrollo rápido de la resistencia (curado completo en <24 horas)
- Buena resistencia química, térmica y a la humedad
- Comparado con LOCTITE 3090, ofrece adhesión a metales mejorada y mayor resistencia térmica
- Completa la cartera de productos LOCTITE para Mantenimiento y Reparación



LIMITLESS



**Excelente capacidad de adhesión
en materiales diferentes**

**Fijación rápida, lo que reduce los
tiempos de parada para mantenimiento**

**La selección simplificada de
productos reduce los costes**

Reparaciones fiables y duraderas

**Se amplían las oportunidades
de realizar reparaciones**



Esencial en Cualquier Caja de Herramientas



Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE

Línea de Productos

	Posición	Producto	Color	Ratio	Tiempo de aplicación	Tiempo de fijación	Capacidades	Equipos
Fabricación	Adhesivo universal, rápido y versátil	HY 4090	Opaco	1:1	5-10 min	Sin Holgura: 3-4 min 1 mm: 4-6 min	50 ml, 400 ml, 18 kg	Dosificador / precisa una boquilla
	Adhesivo estructural tenaz y versátil	HY 4080 GY	Gris	1:1	5-10 min	Sin Holgura: 9-10 min 1 mm: 13-15 min	50 ml, 400 ml	Dosificador / precisa una boquilla
Reparación	Ultrarrápido, adhesivo universal para reparaciones	HY 4070	Semi-transparente	10:1	< 5 min	Sin Holgura: < 60 s 1 mm: 4-6 min	10 ml	En envase listo para usar
	Adhesivo 5 minutos para reparaciones, duradero	HY 4060 GY	gris	1:1	5-10 min	Sin Holgura: 3-4 min 1 mm: 4-6 min	25 ml	En envase listo para usar

Cuando se trata de diseñar o reparar con adhesivos, tus clientes pueden *superar* los desafíos con los **Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE**



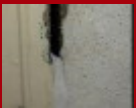
Dificultad a la hora de adherir o reparar materiales diferentes



Preocupaciones en materia de Salud y Seguridad



Fallo en la fiabilidad de los productos que de lugar a reclamaciones o a tener que volver a hacerlos



Reparación de grandes holguras



Retraso en la producción debido a tiempos de fijación muy largos



Costes de inventario, al tener que mantener productos múltiples para las reparaciones

Ejemplos de aplicaciones

- **LOCTITE HY 4090 – Fabricante de carteles - Adhesión de acero inoxidable a plástico**
- **LOCTITE HY 4080 GY: Adhesión estructural de puertas correderas**

LOCTITE HY 4090 – Fabricante de carteles

Adhesión de acero inoxidable a plástico

DESAFÍO

- El montaje se hacía utilizando cinta adhesiva de doble cara, lo que ralentizaba la producción.
- La adhesión de la cinta al material de PMMA es pobre y la pérdida de los adornos hacía que los clientes estuvieran descontentos.
- Además, que la cinta se viese restaba buen aspecto estético a las piezas acabadas.

SOLUCIÓN

- **LOCTITE 4090**
- Se adhiere a mano un adorno de acero inoxidable a la pieza de plástico, aplicando el adhesivo en una ranura hecha ex profeso.

BENEFICIOS

- El producto se aplica fácilmente y el tiempo de fijación es muy corto, lo que reduce la cantidad de trabajo y el tiempo de montaje.
- La resistencia de adhesión de LOCTITE HY 4090 hace que los adornos se mantengan, evitando la insatisfacción que antes tenían los clientes.
- Se eliminan los problemas estéticos, pues la unión es incolora y el adhesivo no produce empañamiento.



> **Henkel recomienda que antes de realizar una nueva aplicación, los productos se ensayen para asegurar que cumplen o superan los requisitos de la operación.**

LIMITLESS

HY 4080 GY: Adhesión estructural de puertas correderas

Situación

- Fabricante de puertas, ventanas y cabinas de ducha: adhesión de una ventana al marco
- Sustrato: policarbonato a aluminio aislado eléctricamente
- Aplicación manual

Soluciones

- **LOCTITE HY 4080 GY**
- Limpieza previa: LOCTITE SF 7063

Ventajas

- Procesamiento rápido
- Manipulación fácil y segura
- Unión de alta fiabilidad -> producto final de alta durabilidad

Requisitos / Desafíos

- Buena adhesión a policarbonato y a metales revestidos
- Alta resistencia ambiental (agua) + alta resistencia a impactos
- Curado rápido
- De fácil aplicación
- Por su aplicación manual, el producto debe tener buenas características de Salud y Seguridad y bajo olor



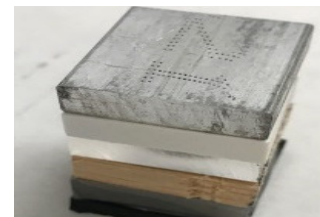
LIMITLESS

Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE

Principales Recursos de Demostración

Multimedia

- Microsite: www.adhesionsinlimites.es
- Imágenes de los productos
- Video de la Campaña
- Videos de los Productos
- Banners
- E-mailings
- Pictogramas



Herramientas de demostración

- Folletos
- Vídeos de demostración



LIMITLESS

Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE

Herramientas de Venta



¡PARA IMPRESIONAR!

Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE

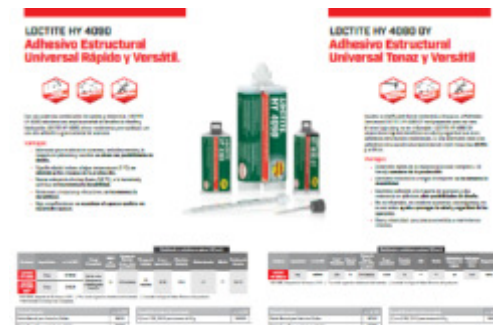
Herramientas de Venta



Folletos

http://www.loctite.es/ess/content_data/410816_Henkel__Adhesivos_Estructurales_Hbridos.pdf

Fabricación



Mantenimiento

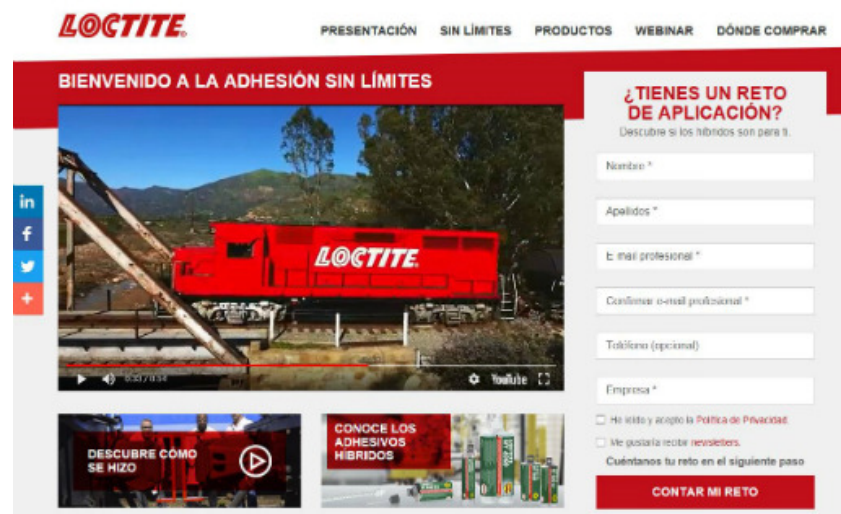


LIMITLESS

Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE

Herramientas Digitales

www.adhesionsinlimites.es



The screenshot shows the LOCTITE website landing page. At the top, the LOCTITE logo is on the left, and navigation links (PRESENTACIÓN, SIN LÍMITES, PRODUCTOS, WEBINAR, DÓNDE COMPRAR) are on the right. Below the navigation bar, the heading "BIENVENIDO A LA ADHESIÓN SIN LÍMITES" is displayed. The main content area features a large video player showing a red LOCTITE train engine. To the left of the video are social media icons for LinkedIn, Facebook, Twitter, and a plus sign. Below the video are two smaller video thumbnails: "DESCUBRE CÓMO SE HIZO" and "CONOCE LOS ADHESIVOS HÍBRIDOS". To the right of the video player is a registration form titled "¿TIENES UN RETO DE APLICACIÓN?". The form includes fields for "Nombre *", "Apellidos *", "E-mail profesional *", "Confirma: e-mail profesional *", "Teléfono (opcional)", and "Empresa *". Below these fields are two checkboxes: "He leído y acepto la Política de Privacidad" and "Me gustaría recibir newsletters". A red button labeled "CONTAR MI RETO" is at the bottom right of the form.

LOCTITE

PRESENTACIÓN SIN LÍMITES PRODUCTOS WEBINAR DÓNDE COMPRAR

BIENVENIDO A LA ADHESIÓN SIN LÍMITES

¿TIENES UN RETO DE APLICACIÓN?
Descubre si los híbridos son para ti.

Nombre *

Apellidos *

E-mail profesional *

Confirma: e-mail profesional *

Teléfono (opcional)

Empresa *

☐ He leído y acepto la Política de Privacidad.

☐ Me gustaría recibir newsletters.

Cuéntanos tu reto en el siguiente paso

CONTAR MI RETO

LIMITLESS

Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE

Herramientas Digitales

Banners para ti



LIMITLESS

Próximos Pasos

Rellena de acuerdo con el plan de implementación de tu país

- Habla con tu comercial de Henkel para identificar las oportunidades y hacer crecer tus ventas!
- Busca oportunidades para hablar con tus clientes sobre los beneficios de utilizar los Adhesivos Estructurales Universales LOCTITE
- Haz un seguimiento de los clientes potenciales que se generarán con esta campaña
- Empieza el proceso de actualización de la información de los productos en tu sistema
- Solicita a tu commercial de Henkel todo el apoyo que necesites.



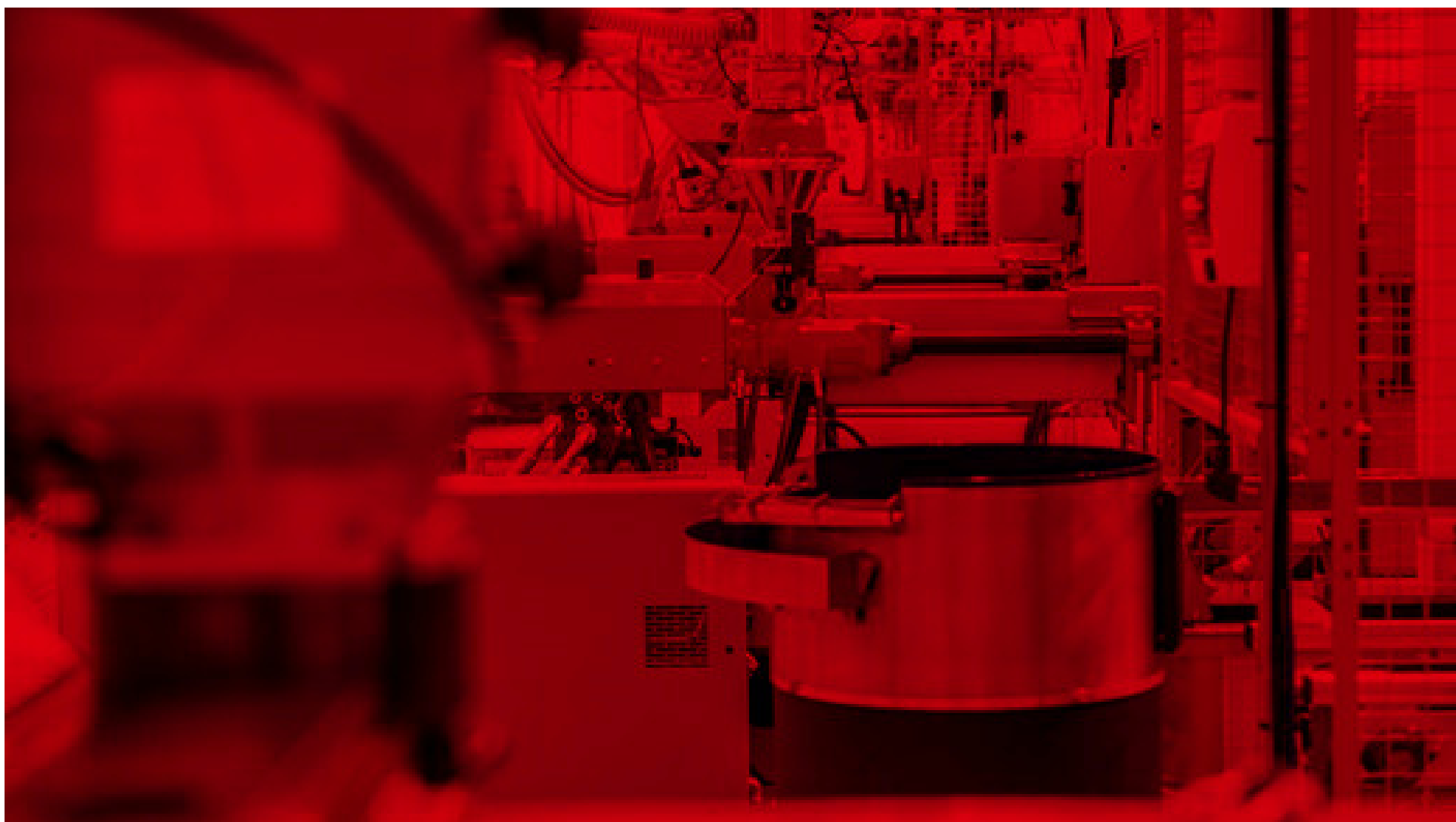
LIMITLESS



gracias

LOCTITE







ADHESIÓN SIN LÍMITES

LOCTITE



REPARACIÓN SIN LÍMITES

LOCTITE

DISEÑO SIN LÍMITES

LOCTITE