

LOCTITE®
BONDERITE®
TECHNOMELT®
TEROSON®

BE
BECANI
SOLUCIONES INDUSTRIALES



Soluciones para la Industria

Henkel

Unión Estructural

Adhesivos Estructurales Universales

Adhesivos Estructurales Universales

La tecnología híbrida combina las propiedades de los adhesivos instantáneos con las de los adhesivos estructurales (epoxis y acrílicos). Los adhesivos estructurales universales basados en tecnología híbrida ofrecen curado rápido, incluso con grandes holguras. Se pueden aplicar en una gran variedad de materiales, incluso bajo diferentes condiciones ambientales. Las propiedades universales proporcionan la solución para montaje / producción y mantenimiento / reparación.



¿Qué es un híbrido?



Equipos



96001

Pistola Manual de Cartucho Doble 50 ml LOCTITE 96001

Es una pistola manual que proporciona una forma conveniente y rentable de aplicar productos bicomponentes con una relación de mezcla 1:1 y 1:2, en cartuchos/jeringas dobles de 50 ml, como los de LOCTITE HY 4090 y LOCTITE HY 4080.



97042

Pistola Neumática Manual para Cartuchos Dobles 50 ml LOCTITE 97042

Para la aplicación de cartuchos dobles con un ratio de mezcla de 1:1 y de 2:1. Proporciona un método conveniente y rentable de aplicar adhesivos bicomponentes con el mínimo esfuerzo y desperdicio.



983439

Pistola Neumática Manual para Cartuchos Dobles 400 ml LOCTITE 983439

Relación de mezcla 1:1, regulador integrado de la presión del aire, elimina la fatiga de la mano. Importante: presión máxima operativa 2 bar, no se recomienda aplicar los híbridos en cartuchos de 400 ml con pistolas manuales, solo neumáticas.

Para ampliar la información sobre equipos dosificadores automáticos o semiautomáticos, válvulas disponibles, piezas de recambio, accesorios y boquillas dosificadoras, consulte las páginas 154– 165 o el Catálogo de Equipos LOCTITE.

Solución

Reparación / Mantenimiento

Montaje / Producción

Se necesita fijación rápida

Tenaz

Alta temperatura

No

Sí

Sí

Hasta 150 °C

LOCTITE
HY 4060 GYLOCTITE
HY 4070LOCTITE
HY 4080 GYLOCTITE
HY 4090

Descripción	CA Bicomponente/Epoxi	CA Bicomponente /Metacrilato	CA Bicomponente /Metacrilato	CA Bicomponente/Epoxi
Ratio de mezcla	1:1	10:1	1:1	1:1
Tiempo de trabajo	3 – 5 min	4 – 5 min	10 min	3 – 5 min
Tiempo de aplicación (acero dulce granallado)	4 – 6 min	5 min	9 – 11 min	4 – 6 min
Color	Gris (mezcla)	Ligeramente blanquecino Amarillo	Gris (mezcla)	Ligeramente blanquecino Amarillo
Viscosidad	Gel	Gel	Gel	Gel
Resistencia a cortadura de montajes solapados*	17 N/mm ²	25 N/mm ²	26 N/mm ² **	17 N/mm ²
Resistencia térmica	-40 - +150 °C	-40 - +100 °C	-40 - +120 °C	-40 - +150 °C
Capacidades	25 g	11 g	50 g, 400 g	50 g, 400 g

Sugerencias prácticas:

- Las mejores aplicaciones se consiguen con la Boquilla Mezcladora LOCTITE 50 ml (IDH 1826921), Boquilla Mezcladora LOCTITE 400 ml (IDH 1573135) o LOCTITE 96001 (IDH 267452).

LOCTITE HY 4060 GY

- Uso general
- Adhiere una gran variedad de sustratos, incluidos metales, la mayoría de los plásticos, cauchos, madera, etc.
- Buena resistencia térmica y a la humedad.
- Se mezcla manualmente "con indicador de mezcla".

LOCTITE HY 4070

- Listo para usar.
- Muy rápida fijación en aluminio (< 1 min).
- Su consistencia en gel evita que el adhesivo fluya, incluso en superficies verticales.
- Relleno de holguras hasta 5 mm.
- Resiste térmicamente y a la humedad.

LOCTITE HY 4080 GY

- Tixotrópico
- Excelente adhesión a metales, materiales compuestos y plásticos.
- Tiempo abierto prolongado, la resistencia va aumentando rápidamente en una hora.
- Buena resistencia al pelado a cargas de impacto a la vez que mantiene alta resistencia a cortadura.

LOCTITE HY 4090

- Alta resistencia a la humedad.
- Resistencia a vibraciones, cargas de impacto y golpes.
- Resistencia térmica hasta 150 °C.
- Relleno de holguras hasta 5 mm.
- Resistente a la radiación UV, permitiendo aplicaciones al aire libre.
- Sin solventes
- Alta viscosidad / no gotea.