

Generalidades

Adhesivo instantáneo líquido que endurece espontáneamente por acción de la humedad ambiente, cuando se encuentra apretado (con una ligera presión) entre dos superficies.

Son resinas de un solo componente, sin solventes, que endurecen a temperatura ambiente.

Se utiliza principalmente para la unión de piezas que necesiten un adhesivo de muy baja viscosidad.

Aplicaciones

Adhiere una amplia gama de materiales entre sí, pero gracias a su baja viscosidad adhiere especialmente:

Vidrio	Porcelana
Metales ferrosos y no ferrosos	Metales preciosos
Plásticos (no poliolefinas o polipropileno)	Líneas de ensamblaje
Madera balsa	Lonas para uso grafico

Procesamiento

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de residuos, aceite, óxido y eventuales restos adhesivos anteriores.

Aplicar el adhesivo sobre una de las superficies, en la cantidad mínima necesaria para formar una delgada película cuando se ensamblan las piezas. Sobre superficies lisas, cuanto más delgada es la película del adhesivo, más resistente será la unión.

Luego, ensamblar las piezas inmediatamente ejerciendo ligera presión.

La adhesión se produce en unos segundos, casi instantáneamente.

Los cianoacrilatos son productos económicos, porque una sola gota adhiere una superficie de 4—8 cm², es decir, con un gramo se pueden obtener mas de 40 aplicaciones.

Los cianoacrilatos son adhesivos universales, pero no milagrosos. Debe tenerse en cuenta los siguientes cuidados:

- Debido a su consistencia (no forman cuerpo), los cianoacrilatos no son aptos para grandes juegos (+ de 0,04 mm), para superficies que no se hermanan bien o se juntan sólo en una pequeña parte.
- Con el tiempo los cianoacrilatos se debilitan si permanecen en contacto con agua caliente, solventes, detergentes y líquidos en general.
- No resisten altas temperaturas (+ de 80°C)
- El material depositado es muy rígido, es decir que no admite flexiones y no es muy resistente a las vibraciones.

Datos técnicos

Tiempo de endurecimiento	Segundos	5—8
Holgura máxima de aplicación	mm	0.05—0.5
Rendimiento (100 cm ³)	gr	104—106
Viscosidad	3 cps	Baja
Almacenamiento	Año	1

Presentación

DIBOND® G 3 x 20 ml	Monocomponente
DIBOND® G 3 x 100 ml	Monocomponente

Seguridad e higiene

Los cianoacrilatos en general son irritantes y sensibilizantes de piel y mucosa, por eso debe trabajarse en un ambiente ventilado y usar guantes descartables. En caso de adhesión con la piel y ojos, lavar con abundante agua tibia / caliente. Contamos con su correspondiente HOJA DE SEGURIDAD (MSDS).

Los residuos del cianoacrilato endurecido, junto con los guantes descartables, implementos y envases vacíos deben ser considerados de acuerdo con la legislación local vigente, como residuos especiales/ peligrosos para el medio ambiente.

Almacenamiento: Mantener en lugares frescos y secos en los envases originales cerrados. La vida útil del producto se prolonga si es conservado refrigerado menos de 5°C. Esperar que retome la temperatura ambiente antes de reutilizar.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí contenida esta basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos para su correcto procesamiento resguardando todos los aspectos de seguridad. La información brindada en esta Hoja Técnica, está dada de buena fe y está basada en el presente estado de nuestros conocimientos. Dado que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control, toda conclusión y recomendación está hecha sin compromiso por nuestra parte, no pudiendo asumir responsabilidad alguna sobre vicios y defectos en los trabajos efectuados con DIBOND® G 3.