



Industriales 639 - Huechuraba
SANTIAGO - CHILE
Fono: (56-2) 26253487 Fax (56-2) 26257310
www.itwversachem.cl

SUPER ADHESIVO INSTANTANEO

PRODUCTO

Adhesivo instantáneo en base de cianoacrilato de etilo, monocomponente de polimerización espontánea por acción de la humedad ambiente.

PROPIEDADES GENERALES

a) Sin polimerizar:

Aspecto:	Líquido de media viscosidad, de fuerte olor característico
Color:	incoloro, ligeramente amarillento
Solubilidad:	metiletilcetona (MEK), acetona.
Densidad (+25 °C) (MC-S-50.010):	1,04 a 1,06 g/cm ³
Viscosidad (+25 °C):	80-120 mPa.s (Brookfield RVT, spindle 1, 20 RPM)
Holgura máxima de aplicación:	0,10 mm.
Velocidad de curado (en segundos): (IRAM 45049)	Acero : Max. 12 Nitrilo : Max. 8 Acrílico: Max. 10 Madera (*) : Max. 20

(*)Valores obtenidos usando madera blanda de pino. Distintos tipos de madera darán tiempos diferentes.

b) Polimerizado:

Aspecto:	sólido, materia plástica rígida
Color:	incoloro
Temperatura de trabajo:	-50 a +80 °C (-65 a + 180 °F)
Resistencia a la tracción (ASTM-D-2095) :	20-30 MPa sobre uniones acero-acero, curado a temperatura ambiente durante 24 horas. Con otros substratos, no metálicos, normalmente cede antes el material.
Resistencia química:	% de la resistencia original después de dos semanas de inmersión a 20° C: Kerosene: 84% Etilenglicol: 72% Agua (1): 56% HCl 10%: 60%

(1) Con materiales flexibles se observan valores más elevados

MC-S- Métodos de control propios. Copias disponibles

APLICACION

Adhesivo instantáneo de uso general tanto para líneas de producción como para mantenimiento.

Adhiere una amplia gama de materiales entre sí o en las combinaciones más diversas: metales, maderas, cuero, porcelanas, cerámicas, plásticos y gomas.

Admite superficies porosas y moderadas rugosidades.

Nota: metales, plásticos, gomas, etc., son familias muy amplias y heterogéneas de productos. La resistencia y velocidad de adhesión depende del sustrato específico y del acabado superficial.

El polietileno, polipropileno, y las demás superficies poliolefínicas necesitan tratamientos previos y/o el uso del adhesivo CIANO 2100.

Consulte con nuestro Departamento Técnico.

MODO DE USO

- 1) Las superficies deben estar limpias, secas, libres de residuos aceitosos, óxido y eventuales restos de adhesivos anteriores.
- 2) Aplicar el adhesivo sobre una de las superficies, en la cantidad mínima necesaria para formar una delgada película cuando se unan las piezas. Sobre superficies lisas, cuanto más delgada es la película de adhesivo, tanto más resistente será la unión.
- 3) Ensamblar las piezas inmediatamente, ejerciendo ligera presión.

PRESENTACIONES

Frasco 20 gr.

PRECAUCIONES

a) De almacenaje:

Mantener en lugares frescos y secos en los envases originales cerrados (a menos de +25 °C). La vida útil del producto se prolonga si es conservado refrigerado a menos de +5° C. Esperar que retome la temperatura ambiente antes de usar.

Vida útil : 14 meses. Consultar por presentaciones a granel.

b) De uso:

Adhiere la piel y ojos en segundos.

No forzar la separación de las áreas epidérmicas adheridas.

En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua, manteniéndolos irrigados y abiertos.

Consultar a un médico si la irritación continúa.

Mantener alejado de los niños.

c) Toxicidad:

 **Xi** –Irritante. Consultar hoja de seguridad correspondiente.

Los datos contenidos en esta hoja poseen carácter informativo, Están producidos de acuerdo a los mejores conocimientos y experiencias hechas hasta ahora. No podemos asumir ninguna responsabilidad por resultados obtenidos por terceros, cuyos procedimientos y métodos no hayan sido sometidos a nuestro control.

Fecha de la última revisión: Agosto 2005.

Revisión: 04

