



## HOJA DE INFORMACION TECNICA

### CIANO CM2

#### PRODUCTO

Adhesivo instantáneo en base de cianoacrilato de etilo, monocomponente de curado químico espontáneo por acción de la humedad ambiente.

#### PROPIEDADES GENERALES

##### a) Sin curar:

<b>Aspecto:</b>	líquido de media viscosidad, de fuerte olor característico
<b>Color:</b>	incolore, ligeramente amarillento
<b>Solubilidad:</b>	metiletilcetona (MEK), acetona.
<b>Densidad (25 °C) (MC-S-50.010):</b>	1,04 a 1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidad (25 °C):</b>	80-100 mPa.s (Brookfield RVT, spindle 1, 50 RPM)
<b>Holgura máxima de aplicación:</b>	0,10 mm.
<b>Velocidad de curado (en segundos):</b> (IRAM 45049)	Acero : Max. 10 Nitrilo : Max. 8 Acrílico: Max. 8 Madera (*) : Max. 18

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

La velocidad de curado dependerá del sustrato, de la holgura entre las piezas, de la temperatura y humedad ambiente, mayor temperatura y humedad del ambiente, será más rápido el curado y a menor temperatura y humedad, el curado será más lento. A mayor holgura entre las piezas más lento será el curado.

##### b) Curado:

<b>Aspecto:</b>	sólido, materia plástica rígida
<b>Color:</b>	incolore
<b>Temperatura de trabajo:</b>	-50 a 80 °C (-65 a 180 °F)
<b>Resistencia a la tracción (ASTM-D-2095) :</b>	20-30 MPa sobre uniones acero-acero, curado a temperatura ambiente durante 24 horas. Con otros sustratos, no metálicos, normalmente cede antes el material.
<b>Resistencia química:</b>	% de la resistencia original después de dos semanas de inmersión a 22° C:
	Kerosene: 84%
	Etilenglicol: 72%
	Agua: 56%
	HCl 10%: 60%

MC-S- Métodos de control propios. Copias disponibles

## APLICACIÓN

### **Adhesivo instantáneo de uso general, de viscosidad media, tanto para líneas de producción como para mantenimiento.**

Adhiere una amplia gama de materiales entre si 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. 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 **CIANO CM2** sobre una de las superficies en la cantidad mínima necesaria para formar una delgada película (no emplear ningún elemento, como trapo o cepillo para extender el adhesivo). 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 manteniéndolas fijas o sujetas hasta que el adhesivo haya fijado.
- 4) Permitir que el producto cure completamente antes de someterlo a exigencias de uso.

No volver al envase original el producto una vez salido del mismo.

## PRESENTACIONES

Frascos por 20 y 100 g

Botellas por 1000 g

## PRECAUCIONES

### a) De Uso:

#### **ATENCION**



*Líquido inflamable*

*Provoca irritación ocular grave*

*Provoca irritación cutánea*

*Puedo irritar las vías respiratorias*

*Cianoacrilato. Peligro. Pega la piel en segundos. Mantener alejado de los niños.*

Consultar la Ficha de Seguridad correspondiente

### a) De almacenamiento:

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. Por presentaciones a granel consultar

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 2023.

Revisión: 06

**ANAEROBICOS S.R.L** - Calle 117 N° 6274 - (B1655CTB) Villa Loma Hermosa - San Martín - Pcia. de Buenos Aires - Argentina  
Celular: 54 11 4423 9664

[www.anaerobicos.com.ar](http://www.anaerobicos.com.ar)

e-mail: [asist\\_tec@anaerobicos.com.ar](mailto:asist_tec@anaerobicos.com.ar)