



HOJA DE INFORMACION TECNICA

CIANO CM1

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:

| | |
|---|--|
| Aspecto: | líquido de baja viscosidad, de fuerte olor característico |
| Color: | incolore, ligeramente amarillento |
| Solubilidad: | metiletilcetona (MEK), acetona. |
| Densidad (25 °C) (MC-S-50.010): | 1,04 a 1,06 g/cm ³ |
| Viscosidad (25 °C): | 30-50 mPa.s (Brookfield RVT, spindle 1, 50 RPM) |
| Holgura máxima de aplicación: | 0,08 mm. |
| Velocidad de curado (en segundos): (IRAM 45049) | Acero : Max. 8 Nitrilo : Max. 8 Acrílico: Max. 6 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:

| | |
|--|---|
| Aspecto: | sólido, materia plástica rígida |
| Color: | incolore |
| 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 sustratos, no metálicos, normalmente cede antes el material. |
| Resistencia química: | % 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

APLICACION

Adhesivo instantáneo de uso general, de media viscosidad.

Adhiere una amplia gama de materiales entre sí o en las combinaciones más diversas: metales, porcelanas, cerámicas, etc. Particularmente utilizado para plásticos y gomas.

Utilizarse preferentemente sobre piezas de baja rugosidad superficial en montajes con poca holgura. Se puede aplicar en línea con dosificadores.

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 poliolefinicas 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 CM1** 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

Puede irritar las vías respiratorias

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

Consultar la Ficha de Seguridad correspondiente

b) 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: 05

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

e-mail: asist_tec@anaerobicos.com.ar