

DESCRIPCION

Un cemento-solvente consiste en una disolución de un polímero (que para acrílicos es polimetil-metacrilato) en un solvente y de esta forma, se obtiene un adhesivo de viscosidad media. Está integrado por un solo componente de aplicación rápida. Contiene PMMA y solventes.

Los cementos-solventes, se pueden utilizar para piezas un poco más delicadas, de orden hasta de cincuenta piezas por lote.

En algunos casos donde la pieza no haya sido remojada totalmente, la resistencia podrá ser un poco inferior a la de un pegado con solvente por el método de remojo.

- **Durabilidad:** 3 meses.
- **Presentación:** 960 ml.

APLICACIONES

La aplicación se realiza directamente en las partes a unir.

- Reduce la posibilidad de un craqueo en la pieza.
- Una ventaja es la aplicación por la viscosidad y poder rellenar pequeños orificios que quedan por la huella de la sierra o router al cortar.
- Es un adhesivo de tipo cemento solvente que actúa sobre el acrílico, reblandeciendo las superficies que entran en contacto con él. Ideal para pegar toda clase de artículos de acrílico para aplicaciones en interiores.
- Pega relativamente rápido.

MERCADO

Los principales consumidores de este tipo de pegamento son:

- Diseñador y decorador de interiores.
- Constructoras.
- Industria mueblera.
- Maquiladoras.
- Industria automotriz.
- Transformadores.
- Fabricantes de domos.
- Aluminero y cancelero.
- Ferreterías.
- Fabricantes de anuncios y letras de canal.

ALMACENADO

Los envases están contenidos en una caja de cartón con divisiones del mismo material. Cada botella es de cristal y es colocada una sola en cada compartimiento formado por la división.

El Ad Cryl Extra debe manejarse en recipientes cerrados plásticos, no debe almacenarse en recipientes de acero inoxidable. En lugares secos y oscuros. Ventilación a ras del suelo; se recomiendan anaqueles resistentes al fuego.

Separado de metales: litio, magnesio, aluminio, titanio, bario, sodio, bases fuertes y alimentos.

PROPIEDADES

Ingredientes peligrosos.

| Ingredientes (s) | Cas # | Aprox % |
|-------------------------------|------------|---------|
| Polímero de metil metacrilato | 00080-62-6 | 4.1% |
| Componente a | Nd | 95.9% |

| Característica | Descripción |
|--------------------------------|--|
| Temperatura de ebullición | 87°C |
| Temperatura de inflamación | 13°C (55°F) |
| Temperatura de auto ignición | 410°C |
| Densidad relativa (agua = 1) | 1.465 a 20°C |
| Densidad de vapor (aire = 1) | 4.5 |
| Reactividad en agua | No reacciona |
| Peso molecular | 131.4 |
| Color | Incoloro |
| Olor | Característico |
| Solubilidad en agua | 0.1 g/ 100 g a 20°C de agua a condiciones normales |
| Presión de vapor (mmhg a 20°C) | 7.8 kpa a 20°C |
| Limites de inflamabilidad | Inferior: 7.8 %vol. Superior: 52 %vol. |

MANEJO

Se recomienda emplear la técnica de pegado por capilaridad, o con brocha y pincel.

Condiciones de manejo. No colocar ni utilizar cerca del fuego, superficies calientes o mientras se trabaja en soldadura. No fumar cerca.

Estabilidad y reactividad. El vapor es más denso que el aire. Como resultado del flujo, agitación, etc. Se pueden generar cargas electrostáticas. En contacto con las superficies calientes o con llamas, esta sustancia se descompone formando humos tóxicos y corrosivos de fosgeno, cloruro de hidrógeno y cloro. La sustancia se descompone en contacto con bases fuertes, produciendo dicloroacetileno que aumenta el peligro de incendio. Reacciona violentamente con metales tales como el litio, magnesio, aluminio, titanio, bario, sodio. Se descompone lentamente por acción de la luz en presencia de humedad originándose cloruro de hidrógeno.

Precauciones. Los adhesivos ad-cryl extra son inflamables. Manténganse alejados de fuentes de calor o chispas eléctricas; úsense en áreas bien ventiladas, evítese la inhalación de sus vapores.

Primeros auxilios. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón en abundancia. Si es ingerido, no provocar el vómito y beber abundante agua. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua corriente limpia durante diez o quince minutos. Ocasionalmente levante los párpados. Inhalación. Mantener abrigada a la persona procurando que respire aire fresco. En todos los casos hay que consultar al médico de inmediato. No se deje al alcance de los niños.

Derrames. Los restos del producto químico deberían disponerse de acuerdo a tecnología aprobada y a la legislación local. Debe colocarle arena o cualquier material inerte. El envase contaminado, debe tratarse como el propio residuo químico, esto es como residuo industrial peligroso. No verter en ningún sistema de cloacas, sobre el piso o extensión de agua.

Matriz de pegado Acrílico vs otros materiales

| | ACRÍLICO | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Acrílico | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| PVC Espumado | X | | | X | | X | X | | X | X |
| Poliestireno | X | X | X | X | X | X | X | | | X |
| Aluminio | | | X | X | X | X | X | | | X |
| Fierro | | | X | X | X | X | X | | | X |
| Madera | | | X | | X | X | X | | | X |

1 Solventes. 2 Cementos solventes. 3 Polimerizables. 4 Cianocrilatos.
5 Epóxicos. 6 Películas. 7 Cintas ADH. 8 Ultrasonido. 9 Soldadura
aire caliente. 10 Sujeciones mecánicas.



1. ELABORÓ: DESARROLLO DE DOCUMENTOS TECNICOS.
2. FECHA: 17 / 03 / 2015

Avance y Tecnología en Plásticos.
MATRIZ 01 614 432 61 00
atpcontacto@avanceytec.com.mx