

## COLAPLEX

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Cola adhesiva de 1 componente, VISCOSA.  
Color: de incoloro a ligeramente amarillento.

### APLICACIONES:

- Para el pegado y unión de materiales de metacrilato de metilo (PMMA) extrusión y colada.
- Las piezas a tratar deben de estar libres de tensiones, así se evitara las microfisuras por la acción del disolvente.
- Alta resistencia cuando la cola se ha evaporado y el polímero está sujeto a las piezas.
- También se pueden realizar pruebas previas para el pegado con otros materiales plásticos.

### PROPIEDADES:

- Viscosidad aprox.: Hasta 1100 mPa-s (sistema Brookfield nº II/6/20°C)
- Densidad: 1,46 gr./ cm<sup>3</sup>
- Color: de incoloro a ligeramente amarillo (el color amarillento no modifica ni altera sus propiedades físicas)
- Almacenamiento: almacenar en envase cerrado, lugar fresco y alejado de fuentes de calor.
- Temperatura max. de almacenamiento: 30°C.
- Carece de punto de inflamación.
- Caducidad: mas de tres años en condiciones normales.
- Envase: aluminio, vidrio y polietileno (con envase de polietileno puede perder con el tiempo peso y aumento de la viscosidad del producto).
- Para regular la viscosidad del COLAPLEX se puede utilizar como diluyente el cloroformo (muy fluido).
- Endurecimiento del producto por disolución, absorción y evaporación de las piezas tratadas.

### INSTRUCCIONES DE MANIPULACIÓN Y TRABAJO

Se aplica con una pequeña botella o jeringa provista de cánula o aguja sobre los cantos de las piezas a unir,

Ejerciendo una pequeña presión en posición de acabado.

El pegado es por evaporación del disolvente, quedando el polímero adherido a las piezas.

El pegado es indistinto tanto extrusión como colada.

El tiempo de pegado es de pocos minutos. Terminación incoloro.

Temperatura aconsejable para la manipulación en el pegado 20-24°C.

Las piezas o cantos a pegar tienen que tener perfecta planimetría para

evitar la formación de burbujas.

No cubre huecos de forma completa. No utilizar en condensaciones de humedad puede blanquear el pegado.

-El transporte y movilidad después del pegado ha de producirse no antes de las cuatro horas con las piezas en estado al aire libre y sin envoltura para que los disolventes evaporen.

Evaporación completa de restos de los disolventes para otros usos 48 horas al aire libre.

Para la limpieza de los restos de adhesivo o derrames accidentales, se utiliza el producto LIMPCOL de forma rápida antes de que el adhesivo seque o penetre en el material.

Para la limpieza de grasas y carga estática es recomendable utilizar el producto BETALIMP ANTIESTÁTICO.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

Contiene cloroformo y polímero acrílico (PMMA) UN 2810

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008. Carc. Cat 3: R40 - Posibles efectos cancerígenos, R22: Nocivo por ingestión.

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

H302 - Nocivo en caso de ingestión. H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H319 - Provoca irritación ocular grave.H336 - Puede provocar somnolencia vértigo.

RESTRINGIDO EXCLUSIVAMENTE A USO INDUSTRIAL

### TRANSPORTE

RID/ADR UN 2810, 6.1, III



La información contenida en esta Ficha técnica de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.