FICHA TÉCNICA

COLA COLAPLEX PMMA BASIC

La cola COLAPLEX PMMA BASIC, es una cola viscosa indicada para la unión de metacrilato (PMMA) de extrusión y colada.

CARACTERÍSTICAS

- Viscosidad aprox.: Hasta 1100 mPa-s (sistema Brookfield n° II/6/20°C)
- Densidad: 1,46 gr./ cm3
- Color: de incoloro a ligeramente amarillo.
- Almacenar en envase cerrado, lugar fresco y alejado de fuentes de calor.
- Carece de punto de inflamación.
- Caducidad: más de tres años en condiciones normales.
- Endurecimiento del producto por disolución, absorción y evaporación de las piezas tratadas.
- Alta resistencia una vez finalizado el secado.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Para el pegado y unión de materiales de polimetacrilato de metilo (PMMA) extrusión y colada.
- Las piezas a tratar deben de estar libres de tensiones, así se evitarán las microfisuras por la acción del disolvente.
- También se pueden realizar pruebas para el pegado de otros materiales plásticos.

SISTEMA DE APLICACIÓN

- El pegado con la cola COLAPLEX PMMA BASIC se realiza indistintamente en metacrilato de extrusión y colada. La unión se lleva a cabo por evaporación del disolvente, quedando el polímero adherido a las piezas.
- Los cantos a pegar tienen que tener perfecta planimetría para evitar la formación de burbujas.
- COLAPLEX PMMA BASIC 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 los mismos. El tiempo de pegado es de pocos minutos y tras éste, COLAPLEX PMMA BASIC ofrece un acabado incoloro.
- No rellena los huecos de forma completa. COLAPLEX PMMA BASIC no se debe utilizar si existen condensaciones de humedad, ya que pueden blanquear el pegado.
- El transporte y movimiento de la pieza después del pegado ha de producirse pasadas cuatro horas. Las piezas han de secarse al aire libre y sin envoltorio para que el disolvente evapore. La evaporación completa de restos del disolvente tendrá lugar transcurridas 48 horas al aire libre.
- Para la limpieza de grasas y carga estática es recomendable utilizar el producto COLAPLEX T-ANTIESTATIC.

CONSEJOS DE SEGURIDAD

- 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 compresión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.
- 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) n°1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008. Carc. Cat

3: R40 - Posibles efectos cancerígenos, R22: Nocivo por ingestión.

- Reglamento n°1272/2008 (CLP):
- H302 - Nocivo en caso de ingestión. H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H319 - Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COLA COLAPLEX PMMA BASIC

Propiedades	Valor	Unidad

Datos técnicos

Aspecto:	pasta viscosa	
Color:	de incoloro a ligeramente amarillo (el color amarillento no modifica ni altera sus propiedades físicas)	
Viscosidad:	Hasta 1100	Mpa-s (sistema Brookfield n° II/6/20°C) Para regular la viscosidad del COLAPLEX PMMA BASIC se puede utilizar como diluyente el cloroformo (muy fluido).
Densidad:	1.46	gr./ cm3
Temperatura máxima de almacenamiento:	30	°C
Almacenamiento:	almacenar en envase cerrado, lugar fresco y alejado de fuentes de calor.	
Punto de inflamación:	- (carece del mismo)	
Caducidad	>3	años
Envase:	aluminio, vidrio y polietileno (con envase de polietileno puede perder con el tiempo peso y aumento de la viscosidad del producto).	

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Polimer Tecnic no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados, pudiendo realizarse ensayos de esa partida. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores de instalación y procesado que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información