

FICHA TÉCNICA

COLA PEGACRIL PC

La cola Pegacril PC, es una cola adhesiva muy fluida para el pegado y unión de policarbonato compacto y film PVC.

CARACTERÍSTICAS

- Viscosidad: dinámica: 0,456 mPa.s (50 °C)
- Densidad relativa: 0,887 (20 °C) g/cm³
- Color: incoloro.
- Temperatura de ignición: 230 °C
- Punto de inflamación: -22 °C
- Solubilidad: Miscible en disolventes orgánicos.
- Hidrosolubilidad: Totalmente miscible en agua.
- Temperatura de autoinflamación: en base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.
- Propiedades comburentes: No es comburente.
- Caducidad: más de tres años en condiciones normales. La degradación de sus componentes es muy lenta.
- Endurecimiento del producto por absorción, disolución y evaporación de las piezas tratadas.

AREAS DE APLICACIÓN

Para el pegado y unión de materiales como policarbonato compacto y film PVC.

Trabajos de alta tecnología en el sector industrial.

Las piezas a tratar deben de estar libres de tensiones, así se evitarán las micro fisuras 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.

SISTEMA DE APLICACIÓN

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.

Es importante hacer pruebas previas antes para comprobar el comportamiento con los materiales en el pegado.

El tiempo de pegado es de pocos minutos.

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 3 horas al aire libre.

Para la limpieza de grasas y carga estática es recomendable utilizar el producto Netacril PT.

Consejos de seguridad:

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008: Carc. 2 : Se sospecha que provoca cáncer, Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave, Flam. Liq. 2 : Líquido y vapores muy inflamables, STOT SE 3 : Puede irritar las vías respiratorias.

Flam. Liq. 2 : Líquido y vapores muy -Se recomienda formación 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 técnica 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – COLA PEGACRIL PC

Propiedades	Valor	Unidad
-------------	-------	--------

Datos técnicos

Aspecto:	pasta muy fluida	
Color:	incolore	
Viscosidad dinámica:	0,456	mPa.s (50 °C)
Densidad relativa:	0,887 (20 °C)	g/cm ³
Densidad de vapor:	N.D./N.A.	
Temperatura de ignición:	230	°C
Temperatura de autoinflamación:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	
Temperatura de descomposición:	N.D./N.A.	
Punto de inflamación:	-22	°C
Tasa de evaporación:	N.D./N.A.	
Inflamabilidad (sólido, gas):	N.D./N.A.	
Límite inferior de explosión:	1,5	% vol.
Límite superior de explosión:	12	% vol.
Presión de vapor:	173 mbar	a 20 °C /
	586 mbar	a 50°C
Solubilidad:	Miscible en disolventes orgánicos.	
Liposolubilidad:	N.D./N.A.	
Hidrosolubilidad:	Totalmente miscible en agua.	
Coefficiente de reparto	(n-octanol/agua): N.D./N.A.	
Viscosidad: dinámica:	0,456	mPa.s (50 °C)
Propiedades explosivas:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	
Propiedades comburentes:	No es comburente.	
Almacenamiento:	almacenar en envase cerrado, lugar fresco y alejado de fuentes de calor.	
Punto de inflamación:	22	°C
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).	

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.