

PEGA PARA ACRÍLICO

La base de la pega acrílica solvente AA# 30 es el soldado molecular y es usado para sellar químicamente, uniendo las dos piezas de acrílico en una sola sin dejar marca. El producto está formulada para unir el acrílico y funciona muy bien para pegar otros termoplásticos como policarbonato (PC), estireno, PETG, etc.

Usos de la pega:

La pega acrílica AA# 30 es generalmente usada en la fabricación de letreros, pegar letras a superficies de acrílico, industrias POP, fabricación de contenedores de plástico, artículos del hogar, botellas y otras aplicaciones.

Descripción General:

La pega AA#30 no es inflamable, es un líquido ligero, solvente de secado rápido que desarrolla una alta dureza, pega transparente para muchos termoplásticos especialmente acrílico.

El proceso de pega empieza suavizando primero las superficies a ser pegadas y fusionándolas juntas por disipación del solvente. El pegado inicial se forma en pocos minutos y se va incrementando rápidamente la dureza del mismo. Una dureza substancial se adquiere en pocas horas.

Ejemplo de la dureza de la pega en relación al tiempo:

Material del Sustrato	Espesor del Sustrato	Área de Pegado	Dureza del pegado en tiempo lbs/plg ² (kg/cm ²)			Dureza del pegado Ilimitada
			2 horas	24 horas	1 semana	
Acrílico	0.25 plg.	1.0 plg ²	800	2000	2500	72 horas
	(0.64cm)	(6.45cm ²)	(56)	(140)	(175)	
Policarbonato	0.25 plg.	1.0 plg ²	800	1600	2400	72 horas
	(0.64cm)	(6.45cm ²)	(56)	(112)	(168)	

Propiedades y Características de la Pega:

- Color: Claro y transparente;
- Viscosidad: Ligero;
- Gravedad: 1.20 ±0.05;
- Tiempo de trabajo: 1-2 minutos;
- Tiempo de arreglado: 3 minutos;
- Tiempo de dureza total y final: Una semana (en 3 días alcanza el 80% de la dureza final)
- Sustratos de pegado: acrílico, PETG, Estireno, Policarbonato, etc.;
- NO es recomendado para pegar superficies porosas.

Condiciones de almacenamiento:

- Almacenar la pega # 30 en un ambiente seco y fresco (10°C a 27°C).
- No es aconsejable almacenar cerca del techo en bodegas sin aire acondicionado.
- Mantener la pega lejos de fuentes de calor, fuego abierto, chispas y luz del sol.
- El código de la fecha de fabricación se encuentra en la etiqueta.
- Una vez abierto el envase, mantener el mismo permanente y completamente cerrado para evitar pérdida de las propiedades del producto.

Duración:

Dos años desde la fecha de elaboración en envases de aluminio completamente sellados. El tiempo de vida se reduce en altas temperaturas.