



# PC-3 Cemento Para Mesas De Laboratorios

## REVISION DEL PRODUCTO

El cemento de Smooth-On PC-3 para mesas de Laboratorios es de dos componentes, resina epoxídica negro diseñado para unir, pegar y rellenar secciones de reposteros de laboratorios. La resina epoxídica esta rellena...no contiene solventes volatiles...se adhiere a superficies verticales sin chorrear... y cura a temperatura de ambiente con un encojimiento muy bajo. Es químicamente estable y se pega muy fuert a piedras, casi todos los metales, vidrio, madera y resinas termofraguantes como poliester y epoxis. PC-3 lo encuentras en unidades de pints (2.5 lbs.) ó cuartos (5.0 lbs.) y son vendidos por cajas. Una caja de pints contiene seis unidades y una de cuartos contiene 3 unidades.

## REVISION TECNICA

**VALORES:** Mezcla: Uno por Uno por Peso ó Volumen      **Barcol Dureza:** 75 (Despues de 24 hrs)  
**Pot Life:** 20 minutos (100g in ½-Pt. Lata)      **Tiempo De Curado:** 1-2 Hrs (.010" Film)      **Color:** Negro

### Propiedades Físicas

<b>Gravedad Especifica/Volumen:</b>	1.4 / 20 cu. in./lb	<b>Linear Encojimiento:</b>	.003 in/in
<b>Tensile Strength (ASTM D638-84)</b>	3,000 psi	<b>Compressive Yield (ASTM D695-84)</b>	5,000 psi
<b>Flexural Strength (ASTM D790-87)</b>	5,000 psi	<b>Tensile Shear Adhesion to CR Steel (ASTM D1002-72)</b>	3,000 psi

**Preparación . . .** Cemento PC-3 Cement debe ser guardado y usado en lugares tibios (72°F/23°C). Cualquier superficie al cual PC-3 va a ser puesto debe estar a por lo menos 72°F. Lija la superficie y limpiala con un solvente que seque rápido (como acetona) antes de poner PC-3. La superficie deber estar limpia, seca y libre de contaminantes como aceite, grasa, agua, polvo, etc. Pon masking tape en los alrededores, luego sácalo apenas acabes. Remover el exceso con un solvente antes que se pegue.

**Mezclando Partes A & B** – Es importante que Partes A & B sean mezclados **bien preciso** en cantidades iguales. Cantidades extras de cualquiera bien Parte A ó B va a causar que le material cure inapropiadamente. Despues de dispensar cantidades iguales de Partes A & B, mezclar bien por 5 minutos, asegurandote de raspar los lados y el fondo del recipiente varias veces. Si notas rayas en la mezcla, significa que tienes que mezclarlo más, tiene que tener un color parejo. El tiempo normal de curado es de 24 hrs.

**Precaución.** . . PC-3 Parte A es irritante a los ojos y piel. Evitar contacto prolongado para prevenir una posible sensibilización. Usarlo solamente con una ventilación adecuada.. Si se contamina, enjuagar los ojos con agua por 15 minutos y buscar ayuda médica. Remover de la piel con crema para manos, luego con agua y jabón. Leer MSDS antes de usarlo.

**Peligro.** . . PC-3 Parte B causa quemaduras a los ojos, puede quemar la piel y causar sensibilidad. Vapores irritan la traquea respiratoria. Si es contaminado, enjuaga los ojos con agua por 15 minutos y busacar ayuda médica. Remover de la piel con aguy y jabón. Usarlo solamente con adecuada ventilación.

Durante la desmantelación de los reposteros del laboratorio, debe tener cuidado para evitar la inhalación del polvo del cemento epoxídico. El método para remover es calentar el cemento PC-3 por 130°-150°F usando una antorcha, luego corta las uniones con un cuchillo filudo. La epoxi es muy “gomoso” cuando se caliente se corta facilmente.

**Importante!** La información que éste boletín técnico contiene es considerada precisa. Sin embargo, no se ofrece garantías acerca de la precisión de los datos, los resultados obtenidos ó de cualquier uso. Usuario debe determinar el buen uso del producto para cada aplicación y asumirá el riesgo.