

POX BAK 1204

COMPUESTO EPOXICO DE UN SOLO COMPONENTE

DESCRIPCION

Es un compuesto epoxico de un solo componente de baja viscosidad especialmente formulada para el uso en el campo electrico y adhesivo. Es estable a temperatura ambiente y cura recién al aplicarle calor.

USOS

POX BAK 1204 se utiliza en:

- Impregnación de embobinados de motores y generadores eléctricos.
- Encapsulados.
- Impregnado de fibra de vidrio.
- Adhesivo de metal, cerámicos, etc.

Como no reacciona a temperatura ambiente que es el caso de los compuestos de dos componentes, permite un largo tiempo de uso, especialmente para trabajos en serie ó de gran magnitud.

TIEMPO DE CURADO

Gelifica en 10 minutos a 60° C
Se recomienda gelificarlo a 60 °C durante 10 minutos y luego endurecerlo totalmente a 100 °C durante 40 minutos, ó 30 minutos a 120 °C.

PROPIEDADES MECANICAS

Deflexión térmica en °C	97
Resistencia a la tensión	12100 PSI
Elongación %	4.8
Módulo de tensión,	5.1 x 10 ⁵ PSI

PROPIEDADES DIELECTRICAS

Resistencia volumétrica (Ohm-cm)

@ 25°C mayor a	1.1 x 10 ¹⁶
@ 100° C	mayor a 9.0 x 10 ¹²
@ 150° C	mayor a 1.3 x 10 ⁹

PRESENTACION

Envase de 1.00 kg

VENTAJAS

- No endurece a temperatura ambiente en 3 meses
- Rápida reacción a 100° C.
- Excelentes propiedades mecánicas y dieléctricas.
- Se evita errores en la mezcla.
- Fácil de aplicar.
- No se desperdicia material.

ALMACENAJE

90 días en su envase original a temperatura ambiente.

E. Salas Ingenieros S.A.
Av. Los Frutales 471 ATE
Telef. 437 7524 Fax 436-9571
www.esalasingenieros.com.pe

La información que proporcionamos corresponde a los resultados de los ensayos que hemos realizado con la mayor objetividad. No implican una garantía ni responsabilidad por nuestra parte y deben ser adaptados a cada caso y exigencia particular.



E. Salas
Ingenieros S.A.