

# POX BAK<sup>®</sup> 1203 H

## AISLANTE CLASE H (180 °C)

### DESCRIPCION

Es un compuesto epóxico de uso eléctrico utilizado especialmente formulado para el campo eléctrico donde se necesita resistencia de aislamiento Clase H.

### USOS

Impregnación, revestimiento y encapsulados de bobinas y núcleos que están expuestas a alta temperatura de trabajo y deben soportar 180 °C. impregnación por goteo.

En la fabricación de encapsulados, eléctricos y aisladores, soporte, llaves, bushings, transformadores de corriente y voltaje, etc.

### RELACION DE MEZCLA

POX BAK 1203 H                      Parte A 100 p.p.  
ENDURECEDOR H                    Parte B 20 p.p.

### TIEMPO DE USO

15 minutos a 26 C

### TIEMPO DE ENDURECIMIENTO

Gelifica rápidamente en 30 minutos a 26 °C y después de 6 horas este completamente endurecido. Las resistencias totales las adquiere después de 2 a 7 días a temperatura ambiente o a través de un curado previo a temperatura ambiente y luego un post-curado de 2 horas a 100 °C

### PROPIEDADES MECANICAS

Peso específico	1.1 kg./litro
Resistencia a la flexión	7.0 kg./mm <sup>2</sup>
Resistencia al choque	5.0 kg./mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión	5.0 kg./mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión	7.5 kg./mm <sup>2</sup>
Absorción de agua	0.6 %

### PROPIEDADES DIELECTRICAS

CLASE H  
Resistencia dieléctrica                      180 KV/cm

### ALMACENAJE

1 año en envases originales cerrados y sin mezclar.  
El endurecedor H tiende a cristalizarse con el contacto con el aire húmedo.

**E.SALAS INGENIEROS S.A.**  
Av. Los Frutales 471 ATE  
Telef. 437 7524 Fax 436-9571  
[www.esalasingniero.com.pe](http://www.esalasingniero.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.