

POX BAK 1205[®]

COMPUESTO EPOXICO CON LARGO TIEMPO DE CURADO

DESCRIPCION

POX BAK 1205 es un compuesto epóxico que gracias a su baja viscosidad presenta un gran poder de humectación, especialmente para humectar fibra de vidrio, carbon y otros.

USOS

Impregnación de tela y mechas (roving) de vidrio para trabajo de "filament winding" y "pulltrution".

Su largo tiempo de uso permite que el producto excedente pueda ser nuevamente incorporado en la tina de impregnación.

Especialmente recomendado para trabajos muy grandes que duran varias horas y la resina no debe endurecer mientras éste no se acabe y finalmente se coloque todo al horno.

RELACION DE MEZCLA

POX BAK 1205 A 100 partes en peso
POX BAK 1205 B 30 partes en peso

TIEMPO DE ENDURECIMIENTO

Gelifica en 120 minutos a temperatura ambiente.
Para acelerar el curado se recomienda calentar los moldes a +/- 80 °C.

PROPIEDADES MECANICAS

Peso específico	1.1 kg./litro
Deflexión térmica °C	66 – 72
Resistencia a la tensión	10,200 PSI
Elongación %	6.5
Módulo de Tensión	457 PSI

PROPIEDADES DIELECTRICAS

Resistencia Volumétrica
@ 25° C 1.1×10^{16} Ohms x cm
@ 100° C 9.0×10^{12} Ohms x cm
@ 150° C 1.3×10^9 Ohms x cm

VENTAJAS

- Gran humectación.
- 2 Horas de latencia a temperatura ambiente
- Excelente propiedades mecánicas
- Se aplica sin que endurezca durante un largo tiempo de trabajo.
- Gran fluidez por su baja viscosidad.

PRESENTACIÓN

Juego de 1.300 kgs
Parte A Resina: 1.000 kg
Parte B Endurecedor: 0.300 kg

Se expende también a granel

ALMACENAJE

1 año en envases originales cerrados y sin mezclar.

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.