



S. Benjamín Jiménez. C.
Av. Los Platinos # 174 Industrial Infantas
Lima 39 – Perú
Telf.: (+51-1) 2660037/2660039/5519676

EM-1201

EPOXIMERX 1201

DESCRIPCIÓN GENERAL:

ES UNA RESINA EPÓXICA, que reacciona a temperatura ambiente especialmente formulada para la industria eléctrica.

USOS:

IMPREGNACIÓN Y ENCAPSULADOS / AD. En la ingeniería eléctrica para impregnar y encapsular: Transformadores, embobinados, magnetos, capacitadores, terminales, cables eléctricos, aisladores, etc. Todo esto por el sencillo sistema de vaciado sin necesidad de equipos especiales.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Se recomienda utilizar con un relleno inerte como el FILLER E para abaratar el producto final, así como para mejorar algunas propiedades mecánicas y controlar la reacción exotérmica al endurecer. El FILLER E es inerte, muy duro y se debe agregar de 120 a 150 partes por peso, con relación a la resina, según sea necesario.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES:

Herramientas y equipos deben ser limpiados inmediatamente después de utilizarlos. Residuos de pegamento pueden ser raspados o disueltos con solventes como thinner, antes de que alcancen su fraguado final. Se debe tener cuidado de que la resina o el endurecedor no tomen contacto con la boca, ojos o nariz. Se recomienda lavarse las manos con agua y jabón. El utilizar solventes reseca la piel, eliminando la grasa protectora natural del cuerpo.



S. Benjamín Jiménez. C.
Av. Los Platinos # 174 Industrial Infantas
Lima 39 – Perú
Telf.: (+51-1) 2660037/2660039/5519676

PREPARACIÓN:

- 1) Realizar previamente la homogenización de A y B, luego efectuar la mezcla del endurecedor con la resina y mover con una paleta por espacio de 3 a 5 minutos.
- 2) Dejarla reposar por 5 minutos para permitirle que libere el aire incorporado durante el proceso de mezclado, enseguida vaciar la mezcla lentamente para evitar la incorporación de aire.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Clase Térmica : F-155°C
- Color : Transparente
- Relación de Mezcla: A (Resina) -> 100 partes en peso
B (Endurecedor) -> 20 partes en peso
- Presentación (Juego A+B) : 1.2 Kg
- Almacenaje (en envases originales y sin mezcla) : 360 días
- Tiempo de Uso a 26 °C : 30 minutos
- Tiempo de Gelificado : 24 hrs.
- Tiempo de Endurecimiento Total : 26 °C - 48 horas

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS:

- Dureza : 85 Shore D
- Peso Específico : 1.1 Kg/L
- Resistencia a la Tensión : 50 Kg/mm²
- Resistencia a la Compresión (Kg/mm²) : 75 Kg/mm²
- Resistencia a la Flexión (Kg/mm²) : 90 Kg/mm²
- Resistencia al Choque (Kg/mm²) : 50 Kg/mm²



S. Benjamín Jiménez. C.
Av. Los Platinos # 174 Industrial Infantas
Lima 39 – Perú
Telf.: (+51-1) 2660037/2660039/5519676

Manual Técnico de Productos MERX

- Resistencia de aislamiento después de 7 días : Infinita
- Resistencia al Esponjamiento : No aumenta volumen
- Rajaduras Posteriores : No presenta

PROPIEDADES ELÉCTRICAS:

- Rigidez Dieléctrica : 25 Kv/mm
- Resistencia Volumétrica a 25°C : 1.4×10^{15} Ohm/cm
- Constante Dieléctrica (50 Hz) : 3.7

MERX