



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

Manual Técnico de Productos MERX

EM-1204

EPOXIMERX 1204

DESCRIPCIÓN GENERAL:

ES UN COMPUESTO EPÓXICA DE UN SOLO COMPONENTE de baja viscosidad especialmente formulada para el uso en el campo eléctrico. Es estable a temperatura ambiente y cura recién al aplicársele calor.

USOS:

SELLADOS DE GRAN ENVERGADURA. Se utiliza en la impregnación y sellado de bobinados de motores y generadores eléctricos, así como en múltiples aplicaciones en la protección dieléctrica y mecánica de transformadores y otros equipos. Se aplica con espátula o brocha de pelo corto.

VENTAJAS:

- 1) 6 meses de latencia a temperatura ambiente.
- 2) Excelente reacción a 100°C y excelentes propiedades mecánicas.
- 3) Se aplica a temperatura ambiente sin que endurezca durante el tiempo de trabajo.

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 : Único
- Presentación (Juego A+B) : 1 Kg
- Almacenaje (en envases originales y sin mezcla) : 120 días
- Tiempo de Uso a 26 °C : Largo tiempo de Uso
- Tiempo de Inicio de Gelificado : Con Temperatura > 30 °C
- Tiempo de Endurecimiento Total : 150 °C – 30'.

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS:

- Dureza : 85 Shore D
- Peso Específico : 1.1 Kg/L
- Resistencia a la Tensión : 60 Kg/mm²
- Resistencia a la Compresión (Kg/mm²) : 75 Kg/mm²
- Resistencia de aislamiento después de 7 días : Infinita
- Resistencia al Esponjamiento : No aumenta volumen
- Rajaduras Posteriores : No presenta



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

Manual Técnico de Productos MERX

PROPIEDADES ELÉCTRICAS:

- Rigidez Dieléctrica : 25 Kv/mm
- Resistencia Volumétrica a 25°C : 1.4×10^{15} Ohm/cm
- Constante Dieléctrica (50 Hz) : 3.9

MERX