



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

EM - 1225

EPOXIMERX 1225

DESCRIPCIÓN GENERAL:

ENCAPSULADO - AISLADORES - EMPALMES. Es un sistema epóxico de dos componentes que tiene múltiples aplicaciones en el campo de la electricidad, de color rojo.

USOS:

ENCAPSULADO Y SELLADOS DE GRAN ENBERGADURA. Se utiliza en el relleno de empalmes telefónicos o eléctricos de baja, media y alta tensión, como masa aislante. Para la fabricación de aisladores y para el encapsulamiento de transformadores.

PROPIEDADES:

- 1) Endurece sin contracción alguna y no contiene disolventes.
- 2) Cura a temperatura ambiente y es de fácil vaciado debido a su baja viscosidad.
- 3) Excelente aislante eléctrico y resistente a la intemperie; así como también a agentes químicos.
- 4) Excelentes propiedades mecánicas sobre todo al impacto.
- 5) Estabilidad térmica hasta los 80 °C, ínfima absorción de humedad.

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 : H-180°C
- Color : Rojo
- Relación de Mezcla: A (Resina) -> 100 partes en peso
B (Endurecedor) -> 5 partes en peso
- Presentación (Juego A+B) : 1.05 Kg
- Almacenaje (en envases originales y sin mezcla) : 360 días
- Tiempo de Uso a 26 °C : 15 minutos
- Tiempo de Gelificado : 45 minutos
- Tiempo de Endurecimiento Total : 26 °C - 1 hora

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



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

Manual Técnico de Productos MERX

- 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