



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

---

**EM - 1221**

**EPOXIMERX 1221**

**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 SELLADO. 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 : F-155°C
- Color : Rojo
- Relación De Mezcla: A (Resina) -> 100 partes en peso  
B (Endurecedor) -> 14 partes en peso
- Presentación (Juego A+B) : 1.14 Kg
- Almacenaje (en envases originales y sin mezcla) : 360 días
- Tiempo De Uso a 26 °C : 30 minutos
- Tiempo de Gelificado : 45 minutos
- Tiempo De Endurecimiento Total : 26 °C - 24 horas

**PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS:**

- Dureza : 85 Shore D
- Peso Específico : 1.1 Kg/L
- Resistencia a la Tensión : 60 Kg/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a la Compresión (Kg/mm<sup>2</sup>) : 75 Kg/mm<sup>2</sup>
- 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 :  $1.4 \times 10^{15}$  Ohm/cm
- Constante Dieléctrica (50 Hz) : 3.7

MERX