



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

---

## **EM-1210**

### **EPOXIMERX 1210**

#### **DESCRIPCIÓN GENERAL:**

RESINA PARA LA FABRICACIÓN DE AISLADORES. Es un sistema epóxico de dos componentes que tiene múltiples aplicaciones en el campo de la electricidad.

#### **USOS:**

FABRICACIÓN DE AISLADORES. Se utiliza en el relleno de encapsulado de transformadores, empalmes eléctricos y en una gran variedad de elementos que se relacionan con la ingeniería eléctrica.

#### **PROPIEDADES:**

- 1) Endurece sin contracción alguna.
- 2) no contiene disolventes y cura a temperatura ambiente.
- 3) Fácil vaciado debido a su baja viscosidad.
- 4) Excelente aislamiento eléctrico.
- 5) Es resistente a la intemperie y a agentes químicos.
- 6) Excelentes propiedades mecánicas, sobre todo al impacto.
- 7) Estabilidad térmica, hasta los 100 °C.
- 8) 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



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

---

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.

### **PREPARACIÓN:**

- 1) Verter todo el contenido del componente B en la lata del componente A y remover bien los productos por espacio de 3 a 5 minutos hasta conseguir un color uniforme.
- 2) Dejar reposar la mezcla por 6 minutos para permitir que libere el aire incorporado durante el proceso de mezclado, Luego proceder al siguiente paso lo antes posible.
- 3) Vaciar lentamente para evitar la incorporación de aire.
- 4) Tiempo de endurecimiento: 20 - 25 minutos (La puesta en servicio puede hacerse antes de este tiempo, siempre y cuando la tensión no exceda los 500 voltios).

### **CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

- Clase Térmica		: F-155°C
- Color		: Rojo
- Relación de Mezcla:	A (Resina)	-> 100 partes en peso
	B (Endurecedor)	-> 10 partes en peso
- Presentación (Juego A+B)		: 1.1 Kg
- Almacenaje (en envases originales y sin mezcla)		: 360 días
- Tiempo de Uso a 26 °C		: 30 minutos
- Tiempo de Gelificado		: 20 - 25 minutos
- Tiempo de Endurecimiento Total		: 26 °C - 1 horas

### **PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS:**

- Dureza	: 85 Shore D
- Peso Específico	: 1.1 Kg/L



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

---

- Resistencia a la Tensión : 70 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

**PROPIEDADES ELÉCTRICAS:**

- Rigidez Dieléctrica : 25 Kv/mm
- Resistencia Volumétrica a 25°C : 1.4 x 10<sup>15</sup> Ohm/cm
- Constante Dieléctrica (50 Hz) : 3.7