



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

---

## **EM-1205**

### **EPOXIMERX 1205**

#### **DESCRIPCIÓN GENERAL:**

Compuesto epóxico de uso eléctrico utilizado especialmente donde los requerimientos son altamente exigibles a altas temperaturas, sólida estabilidad térmica, y gran adherencia.

#### **USOS:**

ENCAPSULADOS Y SELLADO DE ALTA POTENCIA. En la fabricación de encapsulado eléctrico, aisladores, soportes, llaves, bushings, transformadores de corriente y voltaje, etc.

#### **INFORMACIÓN ADICIONAL:**

Recomendamos su uso con carga inerte (FILLER E) para dar mayor rendimiento al producto final logrando superiores propiedades mecánicas. Relación máxima de carga 100 a 150%.

#### **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.

#### **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.



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

---

- 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   |                 | : Transparente        |
| - Relación De Mezcla:                             | A (Resina)      | -> 100 partes en peso |
|   | B (Endurecedor) | -> 18 partes en peso  |
| - Presentación (Juego A+B)                        |                 | : 1.18 Kg             |
| - Almacenaje (en envases originales y sin mezcla) |                 | : 180 días            |
| - Tiempo de Uso a 26 °C                           |                 | : 15 minutos          |
| - Tiempo de Gelificado                            |                 | : 15 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                          | : 70 Kg/mm <sup>2</sup>    |
| - Resistencia a la Compresión (Kg/mm <sup>2</sup> ) | : 75 Kg/mm <sup>2</sup>    |
| - Resistencia a la Flexión (Kg/mm <sup>2</sup> )    | : 12.66 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) : 4.26

MERX