



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

---

**EM - 1540**

**EPOXIMERX 1540**

**DESCRIPCIÓN GENERAL:**

RESINA EPÓXICA DE USO MÚLTIPLE. Es una resina epóxica de uso múltiple. Cura sin contracción alguna, y da excelentes propiedades mecánicas para todo tipo de relleno.

**USOS:**

RELLENAR MOLDES.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

Se recomienda utilizar con un relleno inerte como el FILLER E para abaratar el producto final, así como para mejorar algunas propiedades mecánicas y controlar la reacción exotérmica al endurecer. El FILLER E es inerte, muy duro y se debe agregar de 120 a 150 partes por peso, con relación a la resina, según sea necesario.

**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		: F-155°C
- Color		: Negro
- Relación de Mezcla:	A (Resina)	-> 100 partes en peso
	B (Endurecedor)	-> 20 partes en peso
- Presentación (Juego A+B)		: 1.2 Kg
- Almacenaje (en envases originales y sin mezcla)		: 360 días
- Tiempo de Uso a 26 °C		: 30-45 minutos
- Tiempo de Gelificado		: 45 minutos
- Tiempo de Endurecimiento		
Total (puede desmoldarse en 4 horas)		: 26 °C - 48 horas

**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 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) : 3.9

MERX