



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

EM-1206

EPOXIMERX 1206

DESCRIPCIÓN GENERAL:

ES UNA RESINA EPÓXICA DE USO MÚLTIPLE, que combinada con su endurecedor B, endurece a temperatura ambiente, sin contracción alguna, presentando excelentes propiedades mecánicas.

USOS:

FABRICACIÓN DE MOLDES. En la fabricación de moldes, modelos de fundición, herramientas, modelos prototipos en la industria cerámica, así como enlaminados de fibra de vidrio.

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.



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 : Transparente
- 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 : 20-30 minutos
- Tiempo de Gelificado : 45 minutos
- Tiempo de Endurecimiento Total : 26 °C - 36 horas
puede ser desmoldada después de 4 horas)

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 A La Flexión (Kg/mm²) : 270-300 Kg/mm²
- Resistencia Al Choque (Kg/mm²) : 100 Kg/mm²



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

Manual Técnico de Productos MERX

-
- | | |
|---|----------------------|
| - 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 | : 1.4×10^{15} Ohm/cm |
| - Constante Dieléctrica (50 Hz) | : 3.7 |

MERX