



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

EMB

EPOXIMERX- PASTA DE BALANCEO

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Es una masilla epóxica de dos componente de una viscosidad especial para ser aplicada en capas delgadas.

USOS:

BALANCEAR ROTORES, EJES, ETC. Es utilizada en la industria para balancear rotores, ejes, etc.

PROPIEDADES:

- 1) No es tóxico ni nocivo
- 2) Después de mezclado es una masilla y da lugar a un tiempo de trabajo de 40 minutos a temperatura de 25°C, la exotérmica no pasa de los 40°C.
- 2) Gran adhesión.
- 3) Resistencia química, resiste ácidos, álcalis, solventes, etc.
- 4) Presenta gran adherencia en los metales, superior a 40 N/mm² a una fuerza coplanar en la superficie de prueba.
- 5) Alta resistencia mecánica a la presión y vibración efectuadas por el hecho de manipuleo en su operación y trabajo.
- 6) La consistencia en el envase es adecuado y no varía con el tiempo lo mismo que su peso, en tanto este no sea mezclado.
- 1) Excelente propiedades dieléctricas (Baja tensión).
- 2) Excelente resistencia a la intemperie, humedad y agentes químicos.
- 3) Estabilidad térmica, hasta los 80°C.



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

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) Mezclar proporcionalmente los dos componentes A y B, hasta obtener un color homogéneo y hayan desaparecido las vetas.
- 2) Aplicar inmediatamente sobre la superficie a cubrir, en capas delgadas hasta obtener el peso requerido.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Color : GRIS CLARO
- Relación de Mezcla: A (Resina) -> 100 partes en peso
B (Endurecedor) -> 100 partes en peso
- Presentación (Juego A+B) : 1 Kg
- Almacenaje (en envases originales y sin mezcla) : 180 días
- Tiempo de Uso a 26 °C : 40 minutos
- Tiempo de Gelificado : ----
- Tiempo de Endurecimiento Total : 26 °C - 4.5 horas

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS:

- Dureza : 85 Shore D
- Peso Específico : 2.281 Kg/L



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) | : 3.74 |

MERX