

**Descripción:** la plastilina epóxica es una formulación de dos componentes; el componente resina tiene un color blanco (gris) y el componente endurecedor en color verde, esto con el fin de hacer una buena mezcla homogénea. La consistencia tanto del endurecedor como de la resina es tixotrópica (no escurre) de ahí su éxito y versatilidad, ya que no necesita molde para su uso.

**La plastilina epóxica MPT - P -100 es** se usa para moldear o modelar y tiene excelente propiedades aislantes, térmicas y anticorrosivas una vez fraguado (endurecido) esto se logra al mezclar los 2 elementos y dejarlos sin vetas.

**En la industria eléctrica** se usa en alta y baja tensión para aislar elementos conductores con potenciales hasta 23 kv, regeneración de aisladores, tanto de porcelana como de resina, hacer empalmes, uniones, pasamuros, fabricación de aislamientos especiales para fabricar piezas aislantes para motores, tableros, y equipo eléctrico, etc...

**En la industria química** se usa para sellar fugas en tuberías, tanques y equipo de proceso, fijar anclas, sellar grietas, regenerar piezas en equipos de proceso y proteger equipos e instalaciones contra la corrosión, etc... Fabricar aisladores en condiciones de terreno etc...

**Aplicaciones marinas:** se usa para fijar anclas bajo el agua, sellar fracturas de concreto bajo el mar, fijar equipos y aparatos en el lecho marino, sellar iluminaciones y sistemas de alumbrado

En albercas, pegar azulejos en las mismas sin vaciar el agua, sellar fisuras en albercas y estanques etc... Las anteriores son solamente algunas de sus aplicaciones de la plastilina epóxica



Tel. (52)55455675 57054836 57054961 55460073 55467309 55460452 Cel.  
5539327934

Melchor Ocampo No. 43 Col. Anáhuac I sección C.P. 11320 Del. Miguel Hidalgo CdMx  
[ventas1@epolyglas.com](mailto:ventas1@epolyglas.com)  
[www.epolyglas.com](http://www.epolyglas.com)

Mpt-p-100, como este producto es tan versátil todos los días se reportan nuevas aplicaciones, deseamos agregar que al fraguar esta plastilina forma un sello contra los cuerpos envueltos en ellas impidiendo la humedad teniendo extraordinarias propiedades adhesivas.

**Modo de empleo:** se toman partes aproximadamente iguales en volumen de cada componente, se mezclan hasta que no presente vetas. Al iniciarse la mezcla se inicia también el proceso de fraguado (polimerización), por lo que debe usarse de inmediato, la vida útil de la mezcla, es en función de la temperatura ambiente así como la temperatura de ella misma, mayor temperatura mayor velocidad de fraguado, la velocidad de fraguado también aumenta cuando la cantidad de material es grande o forma un espesor grueso., la vida útil de la mezcla para su utilización varía de 30 a 60 min., después de este tiempo la viscosidad de este producto puede ser demasiado alta y ya no ser manejable.

**Almacenamiento:** mientras el componente resina y el componente endurecedor no se mezclen, la vida de esta plastilina epóxica es de aproximadamente 1 año siempre y cuando este guardada en un lugar fresco, al abrigo de polvo, humedad, agentes químicos, grasa, etc...

#### Ficha Técnica

##### La Plastilina Epóxica MPT-P100 fraguada presenta una

- **Rigidez dieléctrica del orden de** 100 kv / cm,
- **Resistividad volumétrica del orden de**  $10^{13}$ - $10^{15}$  ohm/cm,
- **Gran dureza y buena adhesividad** sobre la mayoría de las superficies
- **Absorción de humedad 0.1 – 0.04%**
- **Resistencia a la compresión 1000-1600 kg/cm<sup>2</sup>**
- **Flamabilidad** No propaga la flama.

Tel. (52)55455675 57054836 57054961 55460073 55467309 55460452 Cel.  
5539327934

Melchor Ocampo No. 43 Col. Anáhuac I sección C.P. 11320 Del. Miguel Hidalgo CdMx

[ventas1@epolyglas.com](mailto:ventas1@epolyglas.com)

[www.epolyglas.com](http://www.epolyglas.com)