



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EPÓXICO TRANSPARENTE es un pegamento bicomponente de resina epóxica de alta calidad, diseñado para reparaciones completamente traslucidas, elevando el acabado de tus proyectos al siguiente nivel. Su fórmula única ofrece una dureza y resistencia térmica extraordinarias, soportando pesadas cargas y altas temperaturas sin perder claridad ni brillo. Solo Epóxico Transparente de Pegatanke combina calidad profesional, durabilidad excepcional y resultado estético impecable. ¡La elección indiscutible para quienes exigen lo mejor!

2. BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Alta resistencia mecánica a la abrasión.
- Acabado óptico transparente que se integra perfectamente con la superficie, sin dejar residuos visibles.
- Buena adherencia incluso sobre superficies húmedas.
- Resistencia química excepcional contra el agua, aceites, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como aguas residuales.
- Sin efecto nocivo sobre los materiales que constituyen las piezas unidas.
- Libre de componentes volátiles.
- Fácil dosificación para una aplicación precisa y sin complicaciones.



3. APLICACIONES PRINCIPALES

- Adecuado para la unión y reparación de hormigón, fibrocemento, metales, mármol, madera, vidrio, acrílico, cerámica, ladrillo, piedra, piezas de resinas poliéster o epóxicas.
- Fabricación de piezas para modelaje a escala y diseños arquitectónicos.
- Reparación de juntas, anteojos, faros, materiales translúcidos, vidrios y grietas superficiales.
- Proporciona acabados con brillo y alta resistencia a la oxidación, impactos o rayaduras.
- Adecuado para su uso en interiores y exteriores.
- Aplicaciones diversas en industrias ferreteras, gráficas, metalmecánica, automotriz y otras.

4. CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES FÍSICAS

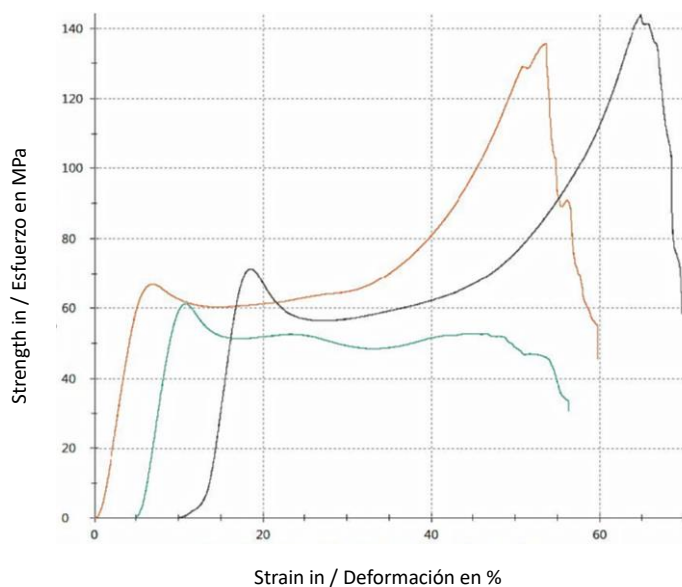
Todas estas características están calculadas para un KIT de PEGATANKE, que equivale a 34.9 g [1.23 oz.] de pegamento y 32 ml [1.08 fl. oz.] de volumen, constituido por dos componentes.

Tabla 1. Propiedades del producto

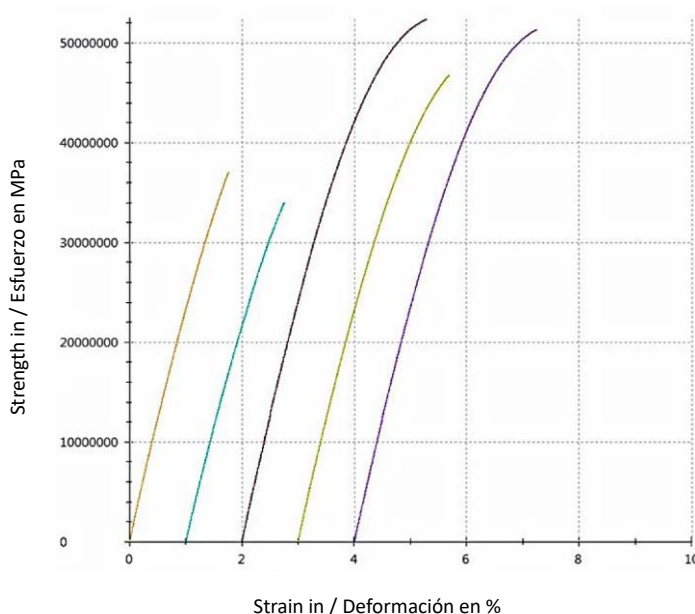
Propiedad	Componente 1	Componente 2
Densidad a 25 °C [g/ml]	1.14 ± 0.05	1.20 ± 0.05
Color [visual]	Transparente	Transparente



Resistencia a la compresión: Resiste hasta 100 MPa (14500 psi). Ensayo realizado en el Instituto Tecnológico del Plástico - España (AIMPLAS) de acuerdo a la norma ASTM D 695-15.



Resistencia a la tracción: Resiste hasta 43 MPa (6250 psi) para 90 g [3.17 oz.] de pegamento. Ensayo realizado en el Instituto Tecnológico del Plástico - España (AIMPLAS) de acuerdo a la norma ASTM D 638-14.





Temperatura: Máximo hasta 500 °C (932 °F) ya sea por radiación o por transmisión de contacto, no por llama directa.

Termogravimetría (TGA): Por encima de 350 °C comienza a observarse una degradación parcial de la superficie de película. Ensayo realizado bajo la norma ISO 11358.



Secado bajo el agua: Se obtiene un curado completo en aproximadamente 6 a 8 horas. (Dependiendo de la temperatura en el agua este tiempo puede disminuir o aumentar).



Resistencia química: Una vez que ha alcanzado el 100% de curado, evitar en reparaciones con alcohol 99% y diluyentes (thinner).



Peso muerto: Hasta 700 kg (1543.24 lb), Para 46 g (1.62 oz.) de pegamento.



Resiste temperatura bajo cero: -30 °C (-22 °F) no tenemos pruebas por debajo de esta temperatura.



Dureza: Resiste mínimo 70 HD. Ensayo realizado de acuerdo a la norma ASTM D2240.

5. INSTRUCCIONES DE USO

1. Limpie el área de aplicación, eliminando todo rastro de polvo, óxido, material suelto, grasas, aceites, ceras, desmoldantes, etc.
2. Mezcle compuestos 1 y 2 en partes iguales.
3. Mezcle durante 20 segundos hasta homogenizar.
4. Aplique inmediatamente sobre la superficie a reparar utilizando una espátula o llana.
5. Presione las piezas firmemente.
6. Deje secar 45 minutos al sol o 105 minutos a la sombra.



6. RECOMENDACIONES

Generales:

- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Evitar comer, beber o fumar durante su uso.
- No recomendamos su uso en contacto con alimentos.

- Evitar el contacto con ojos, piel y vías respiratorias.
- No se recomienda para la reparación de orificios en tanques (presurizados o no) ni en tuberías, debido a su viscosidad.
- Para reparaciones en PP y PE, visite nuestro sitio web.

En caso de accidente:

- Consulte la sección 4 de la Hoja de Datos de Seguridad en nuestro sitio web para obtener más información.

En caso de incendio:

- Consulte la sección 5 de la Hoja de Datos de Seguridad en nuestro sitio web para obtener más información.

6. ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en su empaque original, en un lugar fresco, seco, limpio y bien ventilado. Evite la exposición a la luz solar directa, calor excesivo, humedad elevada o productos químicos agresivos. La temperatura ideal de almacenamiento es entre 15 - 25 °C para preservar las propiedades del producto. Vida útil indicado en el lote.

7. PRESENTACIÓN

Presentación	Información del Empaque		
	Kits x Caja	Cajas x Bulto	Unidades x Bulto
Blíster (44 ml)	18	14	252
Estuche (44 ml)	18	12	216
Envase (1000 ml)	1	-	-

Descargo de responsabilidad

La información y los datos contenidos en esta Ficha Técnica, incluidas las aplicaciones de uso, sugerencias y advertencias, se basan en nuestro conocimiento y experiencia únicamente sobre este producto hasta la fecha. **PTKDELECUADOR S.A.** garantiza su formulación y la efectividad de los usos previstos; sin embargo, por estar fuera de su control, no asume responsabilidad alguna sobre el uso que cada usuario realice, quien debe probar que el producto sea adecuado para su uso en condiciones específicas e idoneidad para un propósito particular. Igualmente, queda excluida toda responsabilidad respecto de las sugerencias y recomendaciones realizadas. Es responsabilidad del usuario leer el etiquetado, seguir las instrucciones, observar las advertencias, y velar por su propia salud y seguridad, así como la de otras personas a quienes puedan afectar sus actos u omisiones, incluidas lesiones o la muerte causada por el uso negligente.