



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EPÓXICO TRANSPARENTE es un pegamento epóxico de alta calidad, diseñado para aquellos trabajos en los que no se quiere dejar rastros de uso del pegamento, dando un acabado más estético, contando con alta resistencia a la tensión y altas temperaturas, siendo Pegatanke Transparente la única con estas capacidades.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Alta resistencia mecánica a la abrasión.
- Es casi imperceptible
- Buena adherencia incluso sobre superficies húmedas (agua).
- Resistencia química excepcional contra el agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como aguas residuales.
- Sin efecto nocivo sobre los materiales que constituyen las piezas unidas.
- No contiene componentes volátiles.
- Fácil de dosificar.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Unión de elementos de hormigón, fibrocemento, metal (todo tipo), mármol, madera, vidrio, cerámica, ladrillo, piedra, piezas de resinas poliéster o **EPOXI**.
- Realizar piezas.
- Reparación de juntas, anteojos, faros, materiales translúcidos, vidrios y grietas superficiales.
- Para modelaje a escala y diseños arquitectónicos.
- Este producto puede ser usado en cualquier tipo de industrias tales como: ferreterías, gráficas, metalmecánicas y otras.
- Para acabados con brillo y resistencia al oxido, golpes o ralladuras.
- No se recomienda para la reparación de orificios, tanques con presión o sin presión ni tampoco en tuberías dado a su densidad.

NOTA: Para reparaciones de PP y PE visite nuestra página Web.

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.

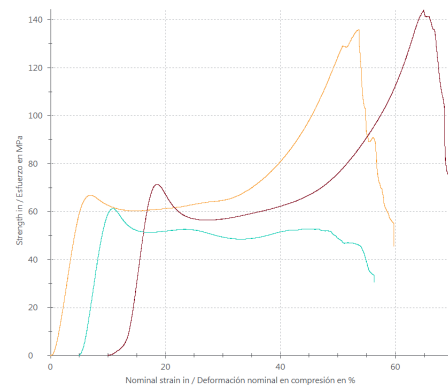
COMPONENTE:

Componente 1	Componente 2
Densidad 1.01 g/ml a 25 °C	Densidad 1.17 g/ml a 25 °C
Color transparente	Color transparente

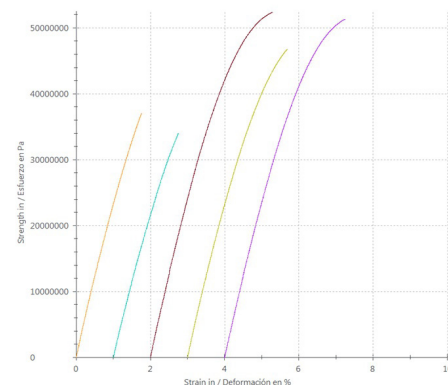
La mezcla de los componentes resulta un color transparente.



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 gr [3.17 oz] de pegamento. Ensayo realizado en el Instituto Tecnológico del Plástico - España (AIMPLAS) de acuerdo a la norma ASTM D 638-14.





Peso Muerto: 700 kg (1.543 lb), Para 46 g (1.62 oz) de pegamento.



Temperatura: de 300 °C a 500 °C (572 °F a 932 °F) ya sea por radiación o por transmisión de contacto, no por llama directa.

Termogravimetría (TGA): Por encima de 350 °C se comienza a degradar la superficie de película. Ensayo realizado bajo la norma ISO 11358.



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



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).



Dureza: Resiste hasta 70 HD. Ensayo realizado de acuerdo a la norma ASTM D 2240.



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

INSTRUCCIONES DE USO

1. Limpie y descontamine la superficie (esencial). Se debe remover completamente todo rastro de polvo, óxido, eflorescencias, lechadas superficiales, material suelto, grasas aceites, ceras, desmoldantes y agentes de curado. La limpieza puede realizarse en forma mecánica y/o química.
2. Mezcle el contenido de los compuestos 1 y 2 en partes iguales.
3. Remueva durante 20 a 30 segundos hasta lograr una mezcla homogénea.
4. Aplique inmediatamente el pegamento sobre la superficie a reparar, por medio de espátula o llana.
5. Una fijamente las partes a pegar.
6. Dejar secar por 45 minutos al sol o de 105 a 120 minutos a la sombra dependiendo de la temperatura ambiente.



Tiempo de secado al tacto: 45 minutos al sol o de 105 a 120 minutos a la sombra.

Recomendaciones

Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Se recomienda el uso de guantes de goma, anteojos de seguridad y mascarilla con filtro para vapores orgánicos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

Vida útil / almacenamiento

Conserve el producto en su envase original, asegurándose de cerrarlo de manera hermética. Es preferible almacenarlo en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de la luz solar, manteniendo la humedad relativa por debajo del 50%. Las temperaturas ideales oscilan entre 15 °C y 25 °C (59 °F a 77 °F). Bajo estas condiciones óptimas, la vida útil del producto es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación. Siguiendo estas indicaciones, garantizamos la preservación de la calidad y eficacia del producto.

Descargo de responsabilidad

La información y 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 el 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 y por las de otras personas a quienes puedan afectar sus actos u omisiones, incluida la muerte o lesiones causadas por el uso negligente.