

FICHA TÉCNICA

EPORAI 1060/A + EPORAI 1419/B

DESCRIPCIÓN

Sistema epoxi de dos componentes que deben mezclarse para su uso.
Exento de disolventes. Exento de cargas.
Curado a temperatura ambiente, o con aportación de calor.
Viscosidad media.

PROPORCIÓN DE LA MEZCLA

Eporai 1060 /A	100 p.e.p.
Eporai 1419 /B	18 p.e.p

APLICACIONES

Para laminados, coladas e impregnados resistentes al calor. Para alcanzar óptimas propiedades normalmente es necesario seguir un programa de curado aunque se pueden obtener valores útiles a temperatura ambiente. En composites que hayan de soportar temperatura debe seguir un programa de curado, consultar con nuestro Dpto. Técnico.

MODO DE EMPLEO

- Limpiar la superficie de restos de polvo, grasa, agua, etc.,
- Lijar o granallar si la superficie fuera lisa, para mejorar la adhesión de la mezcla.
- Homogeneizar primero ambos componentes por separado.
- Verter el componente B sobre el A según las proporciones indicadas. Mezclar a bajas revoluciones procurando no generar aire.
- Aplicar la mezcla mediante colada, por bombeo o el método más adecuado según la situación.

CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES

Componente	Eporai 1060/A	Eporai 1419/B
Color	Incoloro - ligeramente ámbar	Ámbar
Densidad, a 25°C, g/cm ³	1,13 + 0,01	1,05 + 0,01
Viscosidad Brookfield, a 25°C, cps	10.000 - 14.500	800 -1.200

PROPIEDADES DE LA MEZCLA

Gel a 25 °C, m=100 g, min	35-65
Máxima Exoterma, m=100 g, °C	140

* La información contenida en este boletín, a nuestro entender, es verdadera y exacta. No obstante, no garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en él, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control.

FICHA TÉCNICA

EPORAI 1060/A + EPORAI 1419/B

CARACTERÍSTICAS DEL POLÍMERO

Probetas curadas 24 h a temperatura ambiente + 3 h a 150 °C.

Absorción Agua, UNE 53028, g/cm ²	3,05*10 ⁻⁴
Dureza Shore D	82-85
Temperatura de transición vítrea (Tg), °C	116
Resistencia a la Flexión, ASTM D-790, Kg./cm ²	844
Flecha a la Flexión, ASTM D-790, m/m	19,5
Resistencia a la Compresión ASTM D-695, Kg/cm ²	941
Resistencia a la Tracción, ASTM D-638, Kg./cm ²	729
Resistencia a la Rotura, ASTM D-638, %	10
Resistencia Volumétrica, ASTM D-257 ohm*cm	2,8 * 10 ¹⁴
Resistencia Superficial, ASTM D-257 ohm	4,4 * 10 ¹²
Factor de Disipación, 1 KHz a 25 °C	0,022

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

Los componentes pueden ser almacenados durante 18 meses conservando sus propiedades. Deben ser conservados en lugar seco, a una temperatura recomendada de 15 °C -25 °C.

El componente A, almacenado prolongadamente a bajas temperaturas puede mostrar signos de cristalización. Este efecto desaparecerá calentándolo. (60 °C – 70 °C)

El componente B debe conservarse en envase bien cerrado, para evitar que le afecte la humedad.

PRECAUCIONES

En caso de contacto con el producto lavar la zona con agua y jabón. No debe usarse ningún disolvente para la limpieza corpórea.

Es aconsejable hacer la aplicación en lugares ventilados o en su defecto asegurar ventilación forzada. Se recomienda el uso de guantes o cremas protectoras y de gafas de seguridad química. En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos al menos durante 20 minutos con agua limpia.

Ninguno de estos componentes está orientado a estar en contacto con fluidos y tejidos internos de seres vivos.

Para mas información ver la ficha de datos de seguridad correspondiente (FDS).

Eporai ® es una marca registrada de I.Q.Raisa, S.L.

* La información contenida en este boletín, a nuestro entender, es verdadera y exacta. No obstante, no garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en él, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control.