

UNION PI PLUS

PEGANTE EPÓXICO GRADO INDUSTRIAL

Código I-29-249, Versión 3, Mayo 05, 2025

DESCRIPCIÓN GENERAL.

UNION PI PLUS es un adhesivo epoxi multipropósito, formado por dos componentes (resina y endurecedor) los cuales se mezclan para formar un versátil adhesivo epóxico.

BENEFICIOS Y ATRIBUTOS.

- Resiste altas temperaturas, vibraciones y golpes. Cura a temperatura ambiente y puede ser acelerado al aumentar la temperatura.
- Excelente resistencia a agentes alcalinos, agentes ácidos, crudos de petróleo .
- Es aislante eléctrico y no se corroe.
- Puede aplicarse debajo del agua. Útil en diversas secciones de la obra viva de un barco. Resistencia a inmersión constante de agua dulce y salada.

APLICACIONES.

Super pegamento con alta aplicación en la industria que presenta una excelente adhesión sobre madera, plásticos rígidos, cerámica, porcelana, gomas, vidrio, metales.

INSTRUCCIONES DE USO / DILUCIÓN.

La superficie deberá estar completamente limpia de polvo, aceite, grasa y otros contaminantes.

Método de aplicación: Mezcle cantidades iguales de resina y endurecedor (proporción 1:1) hasta obtener una mezcla homogénea. Aplique el adhesivo sobre una o ambas superficies, según el tipo de unión, utilizando una espátula. El espesor de la capa dependerá del material, variando entre 0.05 mm y varios milímetros.

Una las piezas ejerciendo una ligera presión. El tiempo de endurecimiento de **UNION PI PLUS** es de 30 a 40 minutos a temperatura ambiente; a mayor temperatura, el curado será más rápido.

En caso de requerir información adicional de dosificaciones **solicitar la curva de dosificación** con su asesor.

Somos la **Química** en su **Industria**



UNION PI PLUS

PEGANTE EPÓXICO GRADO INDUSTRIAL

Código I-29-249, Versión 3, Mayo 05, 2025

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Apariencia: Viscosa.

Color: Blanco a amarillento cobrizo.

Olor: Característico.

Solubilidad: Insoluble en agua.

Temperatura de curado: Entre 20°C y 120°C sin emisión de compuestos volátiles.

Densidad relativa a 25°C: 1.08 g/ml

Gravedad específica: 1.17 resina / 0,92 endurecedor.

Viscosidad (cP) 25°C: 5,000 resina y 35,000 edurecedor.

Ingrediente activo:

Componente A: Producto de reacción: Resina epiclorohidrina de bisfenol A / Siloxano.

CAS N°: 1675-54-3 / 63148-57-2

Componente B: Tris-2,4,6- diametilaminimetil fenol / Aminoetil piperazina.

CAS N°: 90-72-2 / 140-31-8

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable, 2 años en condiciones normales de almacenamiento. **Nota:** Durante este periodo el producto puede cambiar su pigmentación pero esto no afecta sus condiciones fisicoquímicas ni potencia de endurecimiento.

Condiciones a evitar: Calor, llama y chispas. Evitar temperaturas por encima de 150°C.

Incompatibilidad con otros materiales: Agentes oxidantes, aminas, ácidos y bases. Productos peligrosos de descomposición Óxidos de carbono, aldehídos y ácidos.

Polimerización peligrosa: Puede ocurrir polimerización a altas temperaturas.

PRESENTACIONES.

1660 gramos, caja de 4 parejas.

Somos la **Química** en su **Industria**

