

UNION PI

PEGANTE EPÓXICO GRADO INDUSTRIAL

Código I-29-75, Versión 2, Mayo 05, 2025

DESCRIPCIÓN GENERAL.

UNION PI PLUS es un nuevo compuesto de dos elementos (resinas epóxicas y amidas) formulado para hacer permanentes las reparaciones de emergencia en la mayoría de las superficies rígidas y semi-rígidas.. Se adhiere perfectamente al hierro, acero, madera, aluminio, concreto, vidrio, cerámica, latón y muchas superficies plásticas rígidas.

BENEFICIOS Y ATRIBUTOS.

- Excelente resistencia a álcalis, ácidos y solventes.
- Moldea sobre cualquier forma o tamaño.

APLICACIONES.

Úselo como un relleno para ocultar abolladuras, repara el hierro dulce sin soldadura, sella juntas y uniones de cables, repara partes de equipos y maquinaria dañada, fija remaches y tornillos, repara fugas de tubos, tanques y conductos; sella uniones dilatadas, etc.

INSTRUCCIONES DE USO / DILUCIÓN.

Preparación de la superficie

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

Método de aplicación: espátula.

Para una correcta preparación, se deberá agregar el componente B (catalizador de color beige) al componente A (Base de azul oscuro) bajo mezclamiento, dicha mezcla, se debe aplicar sobre la superficie y dejar secar durante (3) tres a (4) cuatro horas.

Se endurece hasta quedar una masa gris metálico que puede maquinarse, cortarse, taladrarse, limarse, afilarse, etc., con herramientas comunes de trabajo con metales.

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

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



UNION PI

PEGANTE EPÓXICO GRADO INDUSTRIAL

Código I-29-75, Versión 2, Mayo 05, 2025

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Apariencia: Liquido alta viscosidad. (parte A y parte B).

Color: Parte A: Azul oscuro a amarillento cobrizo / Parte B: beige a amarillento cobrizo.

Olor: Parte A: Ninguno / Parte B: Característico a amidas.

pH(Aprox): Parte A: 7 / Parte B: 10.

Solubilidad: Insoluble en agua.

Densidad gr/ cc: Parte A: 1.60 / Parte B: 1.40.

Tiempo de secado: 3 a 4 horas.

Curado total: 24 horas.

Ingrediente activo:

Componente Parte A: Resina epóxica (bisfenol A+epiclorhidrina) **CAS N°:** 25068-38-6

Componente Parte B: Poliaminoamida **CAS N°:** 68410-23-1

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión (25°C y 1 atm). **Nota:** Durante este periodo el producto puede cambiar su pigmentación pero esto no afecta sus condiciones fisicoquímicas ni potencia de endurecimiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con agentes oxidantes. Reacciona con ácidos fuertes.

Condiciones que deben evitarse: Ninguna.

Materiales incompatibles: Ninguno conocido durante el uso y almacenamiento si se usa de acuerdo con las instrucciones.

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono, y óxidos de nitrógeno al quemar produce vapores nocivos.

PRESENTACIONES.

Caja de 3 pares.

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

