FICHA TÉCNICA
Rev.1: Noviembre 2026

KIT RESINA POLIÉSTER / PMEK / FIBRA VIDRIO

DESCRIPCIÓN:

Kit creativo de resina de poliéster para iniciación. Resina de poliéster ortoftálica para reparaciones, refuerzos de estructuras, protección e impermeabilización de fugas en diferentes soportes, etc. Se acompaña de todos los elementos necesarios para la aplicación del producto.

El kit contiene:
- 1x Resina poliéster ortoftálica 700 g (comp A)
- 1x Peróxido MEK 20 mL (comp B)
- 1x Paletina doble nº12
- 1x Fibra de vidrio MAT 300
- 1x par de guantes nitrilo talla L
- 1x Par de guantes de látex C/polvo talla L.
- 1x Cubo transparente poliéster 3,7 litros
- 1x Documento modo de empleo

CARACTERÍSTICAS:

- Elevada resistencia mecánica.
- Óptima viscosidad y tiempo de trabajo para su aplicación a brocha.
- Producto tixotrópico.
- Bicomponente.

USOS:

- Material de refuerzo y material estructural.
- Arreglo de materiales: Composites para arreglos de depósitos, carrocería, canoas...
- Automoción: Composites para componentes de vehículos.
- Industrial: Composite para refuerzo piezas plásticas, componentes para ordenadores, tejidos de refuerzo de estructuras, decoración, aislante...

DATOS TÉCNICOS (RESINA POLIÉSTER):

Aspecto	líquido semitransparente
Color	Rosa
Contenido en polímero (ISO 3251)	58%
Índice tixotropía 25ºC (ISO 2555)	≥ 2,5
Densidad	~1,11 kg/L
Viscosidad (25ºC, 2% PMEK (ASTM D 2471))	500 mPa.s
Tiempo de vida de mezcla (25ºC)	18 min

DATOS TÉCNICOS (RESINA FIBRA DE VIDRIO):

Densidad	300 g/m^2
Superficie	1 m^2
Longitud de las fibras	50 mm
Contenido de humedad (ISO 3344)	≤ 0,50 %
Tensión de Rotura (ISO 2558)	≥ 60 N / 150 mm

PRECAUCIONES:

Debido a que se trata de una reacción exotérmica que produce calor, debe tenerse en cuenta la temperatura ambiental en el lugar de la mezcla. El tiempo de vida de mezcla puede variar, ya que a temperaturas altas (verano) el tiempo de vida de la mezcla se acorta y a temperaturas bajas (invierno) se alarga. No apto para aplicaciones expuestas a radiación UV directa.

RENDIMIENTO:

1 kg fibra MAT consume 2,5 kg resina de poliéster.
El consumo puede variar considerablemente en función del tejido de refuerzo que se emplee.

MODO DE EMPLEO:

Se cataliza a temperatura ambiente por adición de 1,5%-2% de peróxido de metiletilcetona (peróxido de MEK). Para mejorar el curado superficial, añadir una solución de parafina en estireno. En caso de añadir parafina en estireno, sólo debe aplicarse como capa de acabado, ya que disminuye la adherencia sobre su superficie.
Para obtener el curado ideal, se recomienda que la zona aplicada no sea utilizada hasta 7 días después de terminada.
No se recomienda la estratificación de capas consecutivas (sin parafinar) con más de 24 horas de intervalo.
Es posible ajustar la viscosidad de aplicación añadiendo estireno, pero ello altera los valores de especificaciones técnicas del producto.
Se recomienda agitar el producto antes de su utilización.

FICHA TÉCNICA
Rev.1: Noviembre 2026

KIT RESINA POLIÉSTER / PMEK / FIBRA VIDRIO

ALMACENAMIENTO:

Deberá almacenarse en su envase original debidamente cerrado, durante un periodo no superior a 3 meses, protegido de los rayos UV y a una temperatura inferior a 25°C. A temperaturas más altas, el tiempo de vida de la resina se reduce significativamente.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Consultar ficha de seguridad.

Nazza no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.