

KLEBENPOX 66031 UV EXTERIORES

RESINA EPOXI DE LAMINADO E INFUSIÓN

AREAS DE APLICACIÓN

Resina epoxi que según el endurecedor empleado, puede ser utilizada en infusión o en laminado manual, adecuada para laminados verticales o boca abajo. Ideal para creación de piezas a temperatura ambiente para aplicación en exterior e interior debido a su gran resistencia al amarilleo. Ideal para fabricar piezas por infusión en fibra de vidrio, carbono, aramida, etc... y para tratar maderas, realizar refuerzos sobre metal, hormigón, etc... y en general todos los materiales con dilataciones considerables.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Rapidez de curado media
- Baja toxicidad
- Excelente resistencia a la luz ultravioleta, no amarillea, ideal para aplicaciones vistas
- Endurecedor tixotrópico, fácil de manipular, gran resistencia al descuelgue capa fina
- Endurecedor líquido, para aplicaciones de infusión
- Buenas resistencias mecánicas
- Flexible
- Excelentes acabados, alto brillo, copia todos los detalles del molde
- Buenas resistencias químicas

DESCRIPCIÓN

Base	Mezcla de resinas epoxi
Endurecedor	Mezcla de poliaminas
Ratio Mezcla	3:1 en peso (base:endurecedor , Ej: 150 grs de base: 50 grs de endurecedor)

KLEBENPOX 66031 UV EXTERIORES

	BASE	ENDURECEDOR TIXOTROPICO	ENDURECEDOR LIQUIDO	MEZCLA 3:1 (p:p)
Viscosidad 23°C mPas	600+/-100	2000 +/-50	400 +/-50	1000+/-100
Densidad 23°C g/ml	1,15+/-0,05	1,15+/-0,05	1,05+/-0,05	1,10+/-0,05
Tiempo vida mezcla 100 gr a 23°C	-	-	-	Máximo 40 minutos
Tiempo curado total 23°C	-	-	-	7 días
Tiempo film no pegajoso 2 mm 23°C	-	-	-	10 horas
Resistencia a Tracción	-	-	-	>60 MPa
Resistencia a Flexión	-	-	-	>100 MPa
Módulo a Tracción	-	-	-	>2500 MPa
Módulo a Flexión	-	-	-	>2500 MPa

INSTRUCCIONES DE USO

- Atemperar el producto y el molde a una temperatura entre 25 y 30 °C.
- Mezclar pequeñas cantidades que nos posibiliten el mayor tiempo de vida útil de la mezcla.
- Homogeneizar ambos componentes agitando los envases antes de su mezcla.
- Pesar perfectamente las cantidades correspondientes de cada componente. Respetar la proporción de mezcla indicada.
- Mezclar perfectamente la Base y el Endurecedor con sistema de mezcla mecánico de medias-bajas revoluciones con el fin de no incorporar mucho aire en la mezcla.
- Mezclar durante al menos 1 minuto según revoluciones.
- Aplicar inmediatamente después de mezclar la Base y el Endurecedor.
- Usar brochas, rodillos de nylon o espátulas de goma a tal efecto.
- En el caso de incorporar alguna carga, hacerlo cuando ya están mezclados la Base y el Endurecedor.
- El proceso de curado puede acelerarse calentando el molde y el producto. Si se calienta en exceso puede aumentar la coloración del producto final.

KLEBENPOX 66031 UV EXTERIORES

MODO DE PRESENTACIÓN

Base: Envases de 5 kgs netos. Tiempo vida superior a 12 meses en envase cerrado

Endurecedor: Envases de 5 kgs netos. Tiempo vida superior a 12 meses en envase cerrado

PRECAUCIONES

Almacenar a temperaturas entre los 15 y los 30°C

¡¡ATENCIÓN!! USAR EN SITIOS VENTILADOS

Tener en cuenta que incluso pequeñas cantidades de mezcla pueden generar grandes cantidades de calor debido a la exotermia de la reacción. **Nunca!!** dejar producto mezclado en botes, esto generará gran cantidad de calor y humo. Los restos de material mezclado que no se vayan a utilizar extenderlos en una superficie tal que el espesor del material no supere los 5 mm.

OBSERVACIONES

Todos los consejos, instrucciones o recomendaciones son dadas de buena fe pero KLEBENTECH advierte que todos los consejos e indicaciones presentes en el presente documento se hacen desde nuestra experiencia y conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Esto exime de toda responsabilidad a la empresa de las aplicaciones realizadas por el usuario final del producto.

KLEBENTECH anima y recomienda encarecidamente a los clientes que hagan paneles de prueba en las mismas condiciones que el proceso de fabricación original y realice las pruebas apropiadas para garantizar la idoneidad del uso de nuestros materiales en su aplicación industrial.

KLEBENTECH se reserva los derechos de cambiar las especificaciones y precios de los productos sin notificar previamente a los clientes.

KLEBENTECH está continuamente reescribiendo y actualizando su literatura técnica. Por favor, asegúrense que tienen la última versión solicitando la información a su agente de ventas o contactando directamente con la compañía.