

POXYGLASS SMALL CAST

Resina epoxi de dos componentes caracterizada por su polimerización rápida, excelente transparencia y buena resistencia frente al amarilleamiento y al rayado.

Diseñada para producir piezas de hasta 30mm de espesor como tableros, esculturas pequeñas, objetos de diseño y encapsulados finos. Se pueden conseguir espesores mayores realizando coladas sucesivas (esperar al punto de gel en que la resina está medio endurecida para verter la siguiente colada). De ese modo la unión entre capas será invisible.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada transparencia
- Corto tiempo de trabajo (pot life) para coladas pequeñas
- Recomendada para espesores hasta 30mm

Proporción de mezcla en peso:

POXYGLASS SC A POXYGLASS SC B
100 : **50**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		RESINA	ENDURECEDOR	MEZCLA
Aspecto		Líquido	Líquido	Líquido
Color	Pt-Co	80 max	80 max	80 max
Densidad	g/ml	1.14	0.97	1.10
Viscosidad	mPas	2200	90	1600
Tiempo de trabajo (*)	Horas			1
Tiempo de gelificación (*)	Horas			2
Tiempo de desmoldeo	Horas			7
Total curado	Horas			24

*Datos referidos a prueba de laboratorio con 150 gr. de masa a 23°C.

DATOS TÍPICOS DEL SISTEMA FINAL

Color			Transparente
Dureza 25°C	ISO 868	Shore D	80
Transición vidrea (Tg)	DSC	°C	75

INSTRUCCIONES

Verificar y en caso necesario homogeneizar los componentes antes de su uso. Añadir la oportuna cantidad de endurecedor a la resina, mezclar bien. Evite la incorporación de aire. En algunos casos se aconseja poner la mezcla bajo vacío. Es habitual que los sistemas epoxy cristalicen. Para devolver la resina a su estado original, se recomienda realizar un “baño maría” a unos 40-50°C y utilizar el material cuando la temperatura sea de 20-25°C.

ALMACENAMIENTO

La resina epoxy puede utilizarse hasta un año después de la fecha de producción si los envases están bien cerrados y en un ambiente fresco y sin humedad. Los endurecedores son sensibles a la humedad, por tanto se recomienda cerrar en seguida los botes después de su uso.

Sagristà Products no se hace responsable de los problemas que puedan derivar de un mal uso y que puedan afectar al rendimiento de este producto.