

Kit Epoxi 4000A + 4000B

CARACTERISTICAS:

Resina epoxi exenta de solventes, de media viscosidad, especial para el encapsulado en frío o en caliente de bobinas, rotores, transformadores, componentes electrónicos, etc., con una muy baja contracción. De excelente adherencia a casi todos los materiales y fácil mecanización, acepta hasta un 100% (en peso) de cargas: Cuarzo, talco industrial, carbonato de calcio, etc., y seca al aire u en horno. Puede ser coloreada con las pastas pigmentadas Dolpark.

DATOS TECNICOS:

	Resina 4000 A	Catalizador 4000 B
Color:	Ambar claro	Amarronado
Peso específico:	1.150	0.950
Rigidez dieléctrica dé la mezcla:	20.000 V/mm.	

MODO DE EMPLEO:

SECADO AL AIRE: Mezclar los componentes 4000 A y 4000 B por partes iguales en volumen, agitar suavemente para evitar la incorporación de aire (burbujas) y luego verter lentamente la mezcla sobre la pieza. Tiempo de fraguado a 20 - 25°C y 50 - 60% de humedad: 10 -15 horas.

En caso de necesitarse una menor viscosidad, se podrán calentar las dos componentes por separado a una temperatura no mayor de 50°C.

Se deberá tener en cuenta que dicho aumento de temperatura acortará el pot-life y por consiguiente el tiempo de curado.

MAYOR DUREZA: Para obtener una mayor dureza, mezclar 6 partes de 4000 A con 4 partes de 4000 B.

ACELERAR SECADO: Para acelerar el proceso de secado se puede optar por:

- 1) Calentar la pieza a encapsular a 80-100°C y luego verter la mezcla sobre la misma.
- 2) Calentar la mezcla a baño maría durante 5-10 min. (con el agua a 60-70°C), revolver suavemente y verter sobre la pieza.

SECADO EN HORNO: La temperatura de este deberá ser de 100-120°C y se deberán mezclar 7 partes de 4000 A con 3 partes de 4000 B. Mantener dicha temperatura durante 3 a 4 horas.

NOTA: Las resinas epoxi y los endurecedores son productos químicos, por lo tanto en su manejo se deberán tener las siguientes precauciones:

No mezclar ni aplicar en ambientes cerrados, asegurar la constante renovación del aire.

Para evitar irritaciones es conveniente utilizar guantes y anteojos de seguridad:

No ingerir alimentos ni bebidas en el área de mezcla o aplicación. No fumar en dichas áreas.

Utilizar sólo agua caliente y jabón para el lavado y NO solventes.

VIDA UTIL

La resina y el endurecedor tienen una vida útil de por lo menos 1 año, siempre que se los mantenga en un lugar seco, a 18-25°C, y en sus envases originales cerrados

Si la resina epoxi se encontrara turbia en el momento de su aplicación, calentarla a 100°C durante 30 a 60 minutos hasta que desaparezca la turbidez.

Carmas Composites s.r.l. garantiza la buena calidad de sus productos y no se responsabiliza por los daños ocasionados por el mal uso de los mismos, reservándose el derecho de modificar o alterar ésta información sin previo aviso.-

Asistencia Técnica: 4941-1999 o e-mail: info@carmas.com.ar

7/00