

Presentación	Dos componentes.-
Aspecto	Componente A: Resina de color ambar claro Componente B: Líquido de color levemente amarillento
Relación de mezcla	2 (de resina) : 1 (de endurecedor) en volumen.- 100 (de resina) : 50 (de endurecedor) en peso.-
Propiedades	<ul style="list-style-type: none">• Baja contracción y alta estabilidad dimensional.• Alta resistencia mecánica.• Excelente compatibilidad con vidrio, aramida, carbono y cargas.• Posibilidad de reducir el Pot life mezclando con el endurecedor del SP2L.• El curado no es afectado por la humedad.
<u>Datos de la mezcla</u>	
Densidad	1.1 - 1.2 gr/cm ³
Color de la mezcla	Beige pálido
Viscosidad de mezcla	900 - 1100 mPa.
Pot life a 25°C	40 - 50 min.
Desmolde	24 horas
Tiempo de empleo	20° a 25°C para 150 Grs. de mezcla = 40 min.
Tiempo mínimo de endurecimiento	20° a 25°C = 24 a 36 Hs.
Temp. p/sec. Horno	60°C durante 2 hs. (datos variables de acuerdo al tamaño y espesor del laminado)
<u>Datos después de curado</u>	
Dureza shore D	80 - 85 (iso 868)
Módulo de elasticidad	3000 - 3300 N/mm ² (iso 178)
Resistencia a compresión	45 - 50 N/mm ² (iso 604)
Resistencia a la flexión	95 - 100 N/mm ² (iso 178)
Resistencia al impacto	26 - 40 Kj/m ² (iso 179)
TG (TMA)	45 - 55 °C
Aplicación:	La resina y el endurecedor deben mezclarse completamente a 20 - 25 °C. Impregnar cada capa de tejido con la mezcla resultante aplicándola manualmente a pincel o rodillo. Previo al laminado, es obligatoria la aplicación de un agente de despegue para asegurar un desmolde sin inconvenientes, consultenos por desmoldantes. Para asegurar la adherencia total entre las capas, es necesario aplicarlas cuando la anterior se encuentra todavía pegajosa al tacto, de lo contrario se debe lijar y limpiar la superficie previamente.
Almacenamiento:	En envases cerrados y protegidos de la humedad y almacenados a temperatura ambiente su estabilidad es de 1 año como mínimo.-
Nota:	Las resinas epoxi son productos químicos por lo tanto es conveniente tomar las siguientes precauciones: No mezclar ni aplicar en ambientes cerrados. Usar guantes protectores.- En caso de salpicaduras en los ojos lavar con abundante agua corriente por lo menos durante 15 min. y consultar a un médico.No ingerir alimentos ni bebidas en el área de aplicación. No fumar en dichas áreas. Utilizar sólo agua y jabón para el lavado de las manos y NO solventes. Los utensilios se limpian con thinner o acetona.-

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