

Carmas Composites s.r.l. *Wilpox 5006 A / 750 B Plus* *Resina epoxi de Laminados*

Presentación:	Dos componentes.-	
Aspecto:	Componente A: Resina de color ambar claro.- Componente B: Líquido de color amarronado.-	
Relación de mezcla:	Resina 5006 A	End. 750 B Plus
Viscosidad	100 (de resina) 5000 - 6000 mPas	27/30 (de endurecedor) en peso.- 150 - 300 mPas

Propiedades

Tiempo de pot life:	20° a 25°C para 100 Grs. de mezcla - 60 min. aprox.-		
Tiempo mínimo de endurecimiento:	20° a 25°C	= 24/36 Hs.	
	a 80°C	= 6 Hs.	
	a 120°C	= 2 Hs.	
Post-curado:	110-120°C	= 6 Hs.	
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	65 - 75
Elongación a la rotura	ISO 527	%	5 - 7
Test de modulo de tensión E	ISO 527	MPa	2300 - 2800
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	105 - 115
Flecha	ISO 178	%	8 - 9
Test de modulo de flexión E	ISO 178	MPa	2250 - 2650
Resistencia al impacto	ISO 179	kJ/m ²	25 - 35
Temp. de transición vítrea (DSC)	IEC 61006	°C	90 - 105
Absorción de agua Muestra de 50x50x4mm. por 30 min a 100°C	ISO 62	% por peso	0.4 - 0.5
Temp. de descomposición	DTA	°C	≥ 350

Características: Resina epoxi líquida modificada con diluyentes reactivos de muy baja viscosidad, especialmente formulada para laminación, encapsulados e impregnaciones de alta resistencia térmica hasta 110°~120°C.
Seca al aire u horno con mínima contracción y alto rendimiento, aceptando hasta un 100% (en peso) de cargas: cuarzo, microbaloons (esfera de vidrio huecas) talco industrial, carbonato de calcio, caolín, etc.
Posee además una excelente adherencia a casi todos los materiales y es de fácil mecanización. Puede ser coloreada con las pastas pigmentadas **Dolpark**.

Carmas Composites s.r.l. *WilpoX 5006 A / 750 B Plus* *Resina epoxi de Laminados*

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.-
Utilizar guantes protectores.-
No ingerir alimentos ni bebidas en el área de aplicación.-
No fumar en dichas áreas.-

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 por e-mail: **carmas@movi.com.ar**

7/00