



RESINA WZ-6066 A - ENDURECEDOR WZ-6066 B

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El sistema epoxi **WZ-6066A/B** está diseñado para procesos de laminado manual en la fabricación y refuerzo de piezas compuestas. Es adecuado para estructuras y carcasas en sectores como náutica, automoción, aeroespacial, drones e industrias en general. Destaca por su baja viscosidad, excelente impregnación de fibras y buena estabilidad de almacenamiento.

COMPONENTES DEL SISTEMA:

- **Resina:** WZ-6066A (líquido viscoso transparente o ligeramente amarillento)
- **Endurecedor:** WZ-6066B (líquido transparente ligeramente amarillo)

ESPECIFICACIONES/ PROPIEDADES:

PROPIEDADES DEL PRODUCTO			
RESINA WZ-6066A		ENDURECEDOR WZ-6066B	
PROPIEDAD	VALOR	PROPIEDAD	VALOR
<i>Viscosidad (25 °C):</i>	8000–11000 mPa·s	<i>Viscosidad (25 °C):</i>	8–14 mPa·s
<i>Densidad:</i>	1.10–1.20 g/cm ³	<i>Densidad:</i>	0.92–0.98 g/cm ³
<i>Equivalente epoxi:</i>	0.54–0.58 eq/100 g	<i>Equivalente epoxi:</i>	400–550 mg KOH/g

DATOS DEL PROCESADO	
PARÁMETRO	VALOR
<i>Relación de mezcla</i>	100 : 30 (resina:endurecedor, en peso)
<i>Viscosidad inicial mezcla</i>	300–1000 mPa·s (25 °C)
<i>Vida útil de la mezcla</i>	40–85 minutos (25 °C)



RESINA WZ-6066 A - ENDURECEDOR WZ-6066 B

PROPIEDADES MECÁNICAS (CURADO COMPLETO)	
Condiciones: 25 °C × 24 h + 70 °C × 7 h / 80 °C × 2 h	
Propiedad	VALOR MÍNIMO
<i>Resistencia a flexión</i>	≥110 MPa
<i>Módulo de flexión</i>	≥2800 MPa
<i>Resistencia a tracción</i>	≥65 MPa
<i>Módulo de tracción</i>	≥2800 MPa
<i>Elongación (tracción)</i>	≥4–4.5 %
<i>Resistencia a compresión</i>	≥90 MPa
<i>Temperatura de transición vítrea (Tg)</i>	≥75 °C

APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Laminado manual (Hand lay-up)
- Moldeo por RTM
- Enrollado filamentario en piezas pequeñas
- Refuerzo estructural de fibra de carbono o vidrio

ALMACENAMIENTO:

Conservar en lugar limpio, seco y fresco, sin exposición directa al sol.

Cerrar herméticamente los envases tras su uso.

Vida útil recomendada: 12 meses desde la fecha de fabricación.

SEGURIDAD Y MANEJO:

Usar guantes de protección para evitar contacto con la piel

Recomendado el uso de gafas químicas y protector facial

En caso de contacto con los ojos o inhalación, enjuagar y buscar atención médica

Para mayor seguridad, consultar la ficha de seguridad del producto (MSDS)