

# Sino-Sina Building Materials Co., Ltd

## Ficha Técnica del Adhesivo para Tiras CFRP de Alta Tixotropía JGN807

### Descripción del Producto

JGN807 es un adhesivo epóxico modificado de dos componentes desarrollado para entornos de carga dinámica. Proporciona fuerte adhesión, largo tiempo de vida útil y rápido desarrollo de resistencia, ideal para unir tiras CFRP al concreto.

### Aplicaciones

Principalmente para unir tiras CFRP al concreto para fortalecer estructuras, especialmente bajo vibraciones o cargas dinámicas.

### Características y Beneficios

- Curado no afectado por vibraciones; resistencia superior a la fatiga soporta  $2 \times 10^7$  ciclos de carga dinámica.
- Excelente tenacidad, resistencia al pelado por impacto y tixotropía; sin escurrimiento en condiciones vibratorias.
- Alta resistencia a la humedad, calor, envejecimiento y ciclos de congelación-descongelación.
- Cumple o excede estándares GB50728-2011; seguro, no tóxico, sin sustancias dañinas.
- Sin solventes volátiles ni contracción después del curado.

### Datos Técnicos

Cumple con el Adhesivo de Categoría I Grado A según GB50278-2011.

## Propiedades de Rendimiento

Estándar Técnico	Unidad	Requerimientos de Rendimiento
Resistencia a la Tracción	MPa	35
Módulo Elástico de Tracción	MPa	3.5E10s
Elongación	%	1.5
Resistencia a la Flexión	MPa	50, sin daño frágil
Resistencia a la Compresión	MPa	70
Resistencia al Corte por Tracción Acero-Acero	MPa	18
Longitud de Desprendimiento por Impacto T Acero-Acero	mm	10
Resistencia a la Tracción de Unión a Tope Acero-Acero	MPa	40
Resistencia de Unión por Tracción con Concreto	MPa	2.5, falla cohesiva del concreto
Contenido No Volátil	%	99
Tasa de Disminución de Resistencia al Corte por Tracción Acero-Acero después de Amortiguación, Calentamiento y Envejecimiento por 90 Días	%	10
Tasa de Disminución de Resistencia al Corte por Tracción Acero-Acero después de 50 Ciclos de Congelación-Descongelación	%	10

## Empaque y Almacenamiento

- Empaque: Componente A: 15kg/tambor; Componente B: 5kg/tambor.
- Vida Útil: 12 meses en un lugar fresco y seco.

## Instrucciones de Aplicación

1. Tratamiento de Superficie: Remover suciedad, grasa y coberturas del concreto hasta exponer base sólida; asegurar planitud; limpiar con aspiradora o acetona.

2. Aplicar Adhesivo: Extender 4-5mm en base de concreto; 1-2mm en tira CFRP (3mm en centro, min 2mm de espacio general).
3. Unir: Presionar tira CFRP en posición; rodar a lo largo de dirección de fibra para compactar y desbordar resina; asegurar sin vacíos.
4. Para Múltiples Tiras: Mantener espacios 5mm; limpiar adhesivo exceso y bordes.

## Precauciones de Seguridad

Usar equipo protector. Evitar contacto con piel/ojos. Almacenar lejos del calor.

## Información de Contacto

Sitio web: [www.zrete.com](http://www.zrete.com)

Correo electrónico: [info@wcrete.com](mailto:info@wcrete.com)

Teléfono: +86 15373872353