

ZDS-CompositeWrap™ · CW SERIE

# ZDS-CW703

## Fast-Cure Structural Laminate



### Descripción del producto

Fast-Cure Structural Laminate

Temperatura de servicio

**Temperatura de deflexión térm...**

Proporción de mezcla

**A:B = 100:100**

Programa de curado

**2 h a temperatura ambiente**

### Ventajas principales

- ✓ Baja viscosidad y humectación eficaz de fibras
- ✓ Curado rápido para reducir paradas
- ✓ Refuerzo compuesto y humectación de fibras

### Aplicaciones

Tuberías industriales, componentes metálicos; refuerzo estructural, adhesión.

### Parámetros típicos de aplicación

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Forma del producto        | Resina                                   |
| Color mezclado            | Típico: Ámbar a translúcido              |
| Temperatura de aplicación | Recomendado: 10°C a 35°C                 |
| Tiempo de trabajo (25°C)  | Típico: 5-15 min                         |
| Espesor recomendado       | Recomendado: Según el diseño de refuerzo |
| Curado inicial (25°C)     | Típico: 15-30 min                        |

### Datos técnicos

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Resistencia a flexión   | 27 kg/mm <sup>2</sup>                   |
| Rigidez dieléctrica     | 22 kV/mm                                |
| Absorción de agua       | <0.15%                                  |
| Temperatura de servicio | Temperatura de deflexión térmica: 140°C |
| Proporción de mezcla    | A:B = 100:100                           |
| Programa de curado      | 2 h a temperatura ambiente              |

### Guía de aplicación y almacenamiento

- Preparación de superficie: Sustrato limpio, firme y sin aceite; abrasar metales o compuestos y eliminar el polvo.
- Aplicación: Dosificar según la proporción indicada, mezclar hasta uniformidad y compactar para minimizar aire atrapado.
- Ambiente: Mantener el sustrato al menos 3°C sobre el punto de rocío. El frío prolonga el curado y el calor reduce el tiempo de trabajo.
- Almacenamiento y seguridad: Almacenar cerrado a 5-30°C en lugar fresco y seco; vida útil típica 12 meses. Usar guantes y protección ocular; consultar la SDS.

Los valores marcados como Típicos o Recomendados son orientaciones técnicas derivadas del tipo de producto, sus prestaciones y uso previsto. Confirmar los parámetros críticos mediante pruebas de aplicación.