

con representación exclusiva de JRP Flooring Products en la Península Ibérica

Conector de fibra de vidrio

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los conectores de fibra de vidrio están disponibles en todos los tamaños. Sus tamaños estándar son los diámetros 22, 25, 30, 32 y 38 con las longitudes de 500 mm o 600 mm.

DETALLES TÉCNICOS

Resistencia al corte	201.1 MPa
Resistencia a la tracción	685 MPa
Módulo de elasticidad	50 - 55 GPa
Libre de metal	100 %
Tolerancia del diámetro	0,1 mm +/-
Densidad	1900 - 2000 kg/m ³
Volumen de fibra	70% fibra de vidrio
Coefficiente de extensión térmica	
Longitudinal	9×10 ⁻⁶ /C
Transversal	52×10 ⁻⁶ /C
Componentes	70% fibra de vidrio con 30% resina
Resistente a la corrosión	Sí
Tensión de rotura	600-1600 N/mm ²
Resistente al cloruro y al fosfato	Sí
Propagación de ondas	No
Conductividad térmica	0,25%
Diamagnético	Sí
Color	menta

ALMACENAMIENTO

Se puede almacenar fácilmente en el exterior porque los conectores no son sensibles a la corrosión.

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS

Las espigas están completamente probadas e investigadas. Los resultados se pueden enviar a petición.

SEGURIDAD

Estos conectores son seguros cuando se utilizan correctamente y se colocan en posición 100% horizontal.



Conectores de fibra de vidrio: Los conectores son la forma más común de transferencia de carga en los pavimentos de hormigón. Existen varios tamaños, formas y materiales, pero para que funcionen de forma óptima a lo largo de la vida del pavimento, deben orientarse adecuadamente y dentro de los límites de ubicación tolerables en la losa.

APLICACIÓN

La localización y alineación de los conectores es importante para conseguir el rendimiento previsto. Esto es así independientemente de que los conectores se coloquen con un mechanical dowel bar inserter (DBI) o colocado antes de la pavimentación con cestas.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Las especificaciones exigen que los conectores estén situados a media profundidad de la losa. Los conectores que estén significativamente desalineados o mal ubicados pueden no funcionar como se pretende y, si están bien fuera de la tolerancia, pueden causar daños en el pavimento.

BENEFICIOS

- Menor peso que el acero
- Amigable con el CO₂, la fibra de vidrio se puede reutilizar directamente después de romper el hormigón
- Maior resistência a la tracción
- La corrosion no es posible, por lo que la vida útil del hormigón es mayor.