

# FICHA TECNICA

## FIBER CS12 / AR13-H950X

---

---

### Descripción

Los filamentos cortados de fibra de vidrio **CS12** son álcalis resistentes (AR) su composición y propiedades los hacen muy adecuados para todas las aplicaciones de premezcla GRC. También se utilizan para el control de grietas por contracción plástica. Su especial sizing (apresto) H950 mejora la trabajabilidad permitiendo una correcta dispersión de los filamentos en medios

acuosos proporcionando una adecuada fluidez en las mezclas finales. Gracias al elevado número de hebras integras por KG, su homogénea distribución y su geometría las fibras **CS12** consiguen una perfecta cobertura para coser las micro fisuras, a la vez que proporciona una muy eficaz distribución de las cargas.

---

### Geometría

Numero de filamentos/kg	>200.000.00
Numero de filamentos por hebra	200
Diámetro de filamento	15.1µm
Largo del filamento	13 mm

### Propiedades

Peso específico	2.68
Tipo de vidrio	Álcali resistente
Resistencia al acido	alta
Punto de fusión	>1500°C
Contenido de humedad	< 0.5%
Conductividad térmica	baja
Conductividad eléctrica	baja

### Cualidades mecánicas

Resistencia a la tracción	1620MPa
Limite elástico	74000MPa
Alargamiento a la rotura	165 mm

Normativa aplicable: UNE EN 15422

# FICHA TECNICA

## FIBER CS12 / AR13-H950X

---

---

### Aplicaciones

Principalmente para refuerzo de morteros, compuestos cementicios y hormigón, aumentando la resistencia a roturas por flexo tracción. Puede ser usada en cualquier tipo de aplicación en la que se requiera una disminución de la fisuración causada por el efecto de la retracción plástica del hormigón.

- Pavimentos peatonales e industriales
- Rampas
- Prefabricados
- Zonas de piscinas
- Hormigones proyectados
- Fosas sépticas
- Estacionamientos
- Aceras patios
- Pistas deportivas

### Dosificaciones recomendadas

Los valores finales de dosificación van a depender de la aplicación y los niveles de rendimiento deseados

En soleras entre 1 y 3 kg /m<sup>3</sup>

En hormigón para asegurar una buena docilidad es recomendable una granulometría del árido continua.

### Almacenamiento y embalaje

Se recomienda almacenar en lugar seco dentro de su envase original hasta su uso. En caso de almacenajes a temperaturas extremas es recomendable 24hs de atemperamiento del material en el lugar de trabajo previo a su uso.

Embalaje polietileno con etiqueta de identificación individual.

Presentaciones disponibles:

Bolsas de 1 y 7 Kg

A granel: sacos de 20Kg

### Seguridad

En contacto prolongado puede causar irritaciones en piel y ojos. Se recomienda utilizar elementos de protección básicos para su manipulación.

