

## SH Fibra Metálica

### Fibra Metálica Monofilamento tipo Gancho 3D

#### Fibras



La fibra de acero con gancho de extremo SH Fibra metálica es una fibra de acero de alto rendimiento que puede mejorar la capacidad anti-impacto y anti-fatiga del hormigón para mejorar la Impermeabilidad y resistencia del hormigón.

Debido a su alta resistencia a la tracción, buena firmeza, bajo precio y otras características, se utiliza con mucha frecuencia en ampliamente en comparación con otros tipos de refuerzos de acero, en puentes, en túneles, aeropuertos, puertos, durmientes de tren.



#### Especificación

Tipo	Diámetro (mm)	Largo(mm)	Relación aspecto	Fuerza de Tensión (Mpa)
SH 0.2/10	0.2	10	50	2850
SH 0.5/30	0.5	30	60	1100
SH 0.5/35	0.5	35	70	1100
SH 0.6/30	0.6	30	50	1000 or 800
SH 0.6/35	0.6	35	59	1000 or 800
SH 0.75/35	0.75	35	47	1100 or 800
SH 0.75/60	0.75	60	80	1100 or 800
SH 0.8/50	0.8	50	63	1000
SH 0.8/60	0.8	60	75	1000
SH 0.9/50	0.9	50	56	1000
SH 0.9/60	0.9	60	67	1000
SH 1.0/50	1.0	50	50	1000
SH 1.0/60	1.0	60	60	1000

#### Normalmente

Largo: 25-60mm

Diámetro: 0.5-0.9mm

Fuerza Tensión: 600-2000MPA

## SH Fibra Metálica

### Fibra Metálica Monofilamento tipo Gancho 3D

#### Fibras



#### Aplicación

- Puentes de carreteras: pavimento de carreteras, pavimento de plataformas de puentes, puente de arco de caja, vigas de caja continuas;
- Presas, central eléctrica subterránea, revestimiento de túneles hidráulicos, piezas de desgaste por erosión hídrica, puerta, ranura de puerta, acueductos;
- Durmiente de ferrocarril de hormigón pretensado de ingeniería ferroviaria, durmiente de ferrocarril del tipo de doble bloque;
- Ingeniería portuaria y oceánica: pilotes de tubería de acero anticorrosión, instalaciones de muelles, instalaciones de hormigón submarino;
- Ingeniería de túneles y subterráneos: revestimiento de túneles hidráulicos, túneles de minas, ferrocarriles, revestimientos de túneles de carreteras;
- Ingeniería de tuberías: tubo centrífugo, tubo de vibración y extrusión, tubo de bomba, tubo de presión de hormigón de fibra de acero.

#### Ventajas.

Nombre del artículo	Hormigón ordinario	Hormigón reforzado con fibra de acero	Tasa crecimiento
	C30(RC)	C30(SFRC)	( % )
Fuerza de Tensión	3.5MPa	5.39-7MPa	54-100
Fuerza de compresión	31.2MPa	32.5-40MPa	4.4-28.2
Máxima resistencia a la flexión	5.5MPa	9.18-13.75MPa	67-520
Resistencia inicial a flexión por fisuras	4.88MPa	7-8Mpa	43-100
Resistencia inicial a la fisuración	8.85N.m	23-53N.m	160-500
Resistencia a fatiga por impacto	5.96/cm2	53.3-91/m2	8-15
Grado impermeabilidad	P4	P6~p12	0.5 ~ 2.

## SH Fibra Metálica

---

### Fibra Metálica Monofilamento tipo Gancho 3D

#### Fibras

---

