

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 0.75/30	0.75	30	40	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: 10 -60mm

Diámetro:0.2-1.0 mm

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

