



Fibra Espiral de Alcohol Polivinílico (PVA) para Cimientos de Energía Eólica

Fibra sintética de alta resistencia para control de grietas y durabilidad en concreto eólico

Descripción del Producto

La fibra espiral de alcohol polivinílico (PVA) está especialmente diseñada para el concreto de cimientos de energía eólica y otras obras civiles a gran escala. Su geometría en espiral mejora la unión con la matriz de cemento y la dispersión en mezclas frescas. La fibra proporciona excelente resistencia a grietas, control de retracción, tenacidad y durabilidad a largo plazo en entornos severos.

Características y Beneficios

- La forma espiral mejora la unión fibra–matriz y la dispersión uniforme.
- Mejora la resistencia a grietas, control de retracción y tenacidad al impacto.
- No tóxica, resistente a álcalis, productos químicos y radiación UV.
- Adecuada para concreto bombeado, prefabricado y shotcrete.

Parámetros de Rendimiento (GB/T 21120-2018)

Propiedad	Índice Técnico
Resistencia a la tracción (MPa)	1650
Elongación a la rotura (%)	≤ 15
Retención del módulo elástico (%)	≥ 75
Densidad (g/cm ³)	0.9

Uso del Producto

- Concreto de cimientos eólicos para torres híbridas.
- Puentes, túneles, aeropuertos, muelles y embalses que requieren resistencia a grietas.
- Pisos industriales, componentes prefabricados y refuerzo con shotcrete.
- Dosificación: 0.9–2.0 kg/m³; extender el tiempo de mezcla 30–60 s para dispersión uniforme.

Empaque y Almacenamiento

- Sacos compuestos a prueba de humedad de 10 kg.
- Vida útil: 12 meses en almacenamiento fresco, seco y ventilado.
- Proteger de la humedad, la luz solar y daños mecánicos durante el almacenamiento y transporte.

Descargo de Responsabilidad

La información en esta Ficha Técnica se basa en pruebas de laboratorio y aplicaciones de campo, y se ofrece de buena fe. Sino-sina Building Materials Co., Ltd. no garantiza resultados obtenidos bajo condiciones fuera de su control. Se recomienda a los usuarios confirmar la idoneidad del producto mediante pruebas en sitio antes de su uso a gran escala.