

Fibras Deacero

P50-75

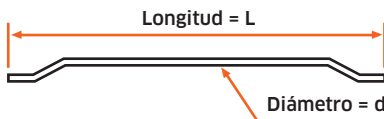
Para
refuerzo de
concreto

DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES

Las fibras son filamentos de acero de alta resistencia con dobleces en sus extremos, fabricadas con alambres de bajo carbón estirados en frío. Son utilizadas como acero de refuerzo en estructuras de concreto, en diferentes largos y diámetros dependiendo de su uso.

Incrementa el comportamiento dúctil del concreto reforzado, aumentando su tenacidad y proporcionando una resistencia a la tensión por flexión post-agrietamiento (resistencia residual).

Dependiendo de las dosificaciones de fibra y las características del concreto, se alcanzan los requerimientos mínimos especificados en las normas y reglamentos para su utilización con fines estructurales.



Longitud (L)	Diámetro (d)	Relación de aspecto	Rendimiento	Resistencia a la tensión
mm	mm	L/d	fibras/kg	kg/cm ²
50.0	0.75	67	5,700	12,542

Cumple con las normas de calidad **ASTM A 820-11, UNE-EN-14889-1:2006.**

VENTAJAS

- Mejor control de los agrietamientos en comparación del armado tradicional de varillas o mallas electrosoldadas.
- Mayor resistencia al impacto.
- Mayor resistencia por ciclos de carga-descarga (fatiga).
- Mayor durabilidad en las estructuras.
- Dependiendo su uso, puede sustituir parcial o totalmente el acero de refuerzo tradicional de varillas o mallas electrosoldadas.
- Disminución en costos de mano de obra y materiales.
- Disminución de tiempos de construcción, mayor avance de obra.

APLICACIONES

- Pisos industriales.
- Pavimentos (aeropuertos, puertos, carreteras).
- Cimentaciones de maquinaria.
- Prefabricados de concreto.

PRESENTACIONES

- Cajas de cartón de 20 kg.
- Sacos de polipropileno de 1,200 kg.



Área Técnica Deacero

Para mayor información o asesoría técnica contáctenos vía correo electrónico a ragomez@deacero.com