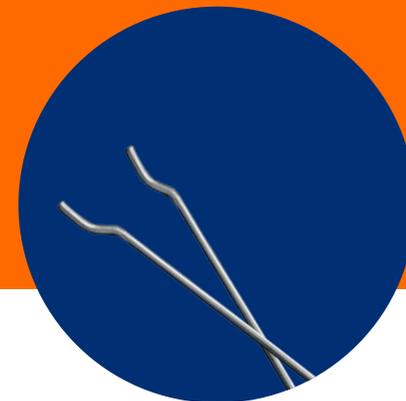


Fibras DEACERO®

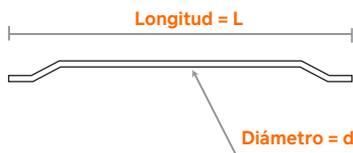


Son filamentos de acero de alta resistencia con ganchos en sus extremos, fabricadas con alambre de bajo carbón estirado en frío, con acabado pulido y brillante, se utilizan como acero de refuerzo en estructuras de concreto.

Ejemplo de nomenclatura

L33-55

Lanzado
Longitud
Diámetro



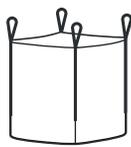
PRESENTACIONES



Cajas de 20 kg



Sacos de 20 kg



Bolsas de polipropileno 1,200 kg

ESPECIFICACIONES DE LAS FIBRAS

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Resistencia a la tensión | 151-176 ksi |
| Resistencia a la ruptura | 15,100 kg/cm ² |

CUMPLIMIENTO CON NORMAS DE FABRICACIÓN

- NMX-C-488-ONNCCE-2014 "Industria de la Construcción (Fibras de Acero para Refuerzo de Concreto) Especificaciones y Métodos de Ensayo".
- ASTM A-820 "Standard Specification for Steel Fibers for Fiber Reinforced Concrete".
- EN 14889-1 "Fibras para hormigón. Parte 1: Fibras de acero. Definiciones, especificaciones y conformidad".
- ISO-13270 "Steel Fibers for concrete - Definitions and specifications".

ASESORÍA TÉCNICA

DEACERO® cuenta con el equipo técnico especializado para asesorar su proyecto calculando el tipo de FIBRA DEACERO® y su dosificación requerida, para asegurar el mejor desempeño de su obra, así como una mejor eficiencia en costos.

USOS

- Pisos industriales y pavimentos
- Concreto lanzado (shotcrete)
- En minas, taludes y edificaciones
- Elementos prefabricados

CARACTERÍSTICAS

- Acero bajo carbono con acabado pulido y brillante
- Recta con ganchos en los extremos (hook end)

VENTAJAS

- Acero bajo carbono con acabado pulido y brillante
- Disminuye el riesgo de fisuración
- Alarga la vida útil de la obra
- Asegura un refuerzo homogéneo y tridimensional en la matriz de concreto
- Mayor resistencia a la flexión y tracción cortante
- Mayor resistencia al impacto y a la fatiga
- Sustituye armados tradicionales, como mallas electrosoldadas
- Presentan menor deformación

MODELO L33-55 (USO CONCRETO LANZADO)

| Longitud (L) | Diámetro (d) | Relación de aspecto | Rendimiento |
|--------------|--------------|---------------------|-------------|
| mm | mm | L/d | fibras/kg |
| 33.0 | 0.55 | 60 | 16,100 |

MODELO L33-75 (USO CONCRETO LANZADO)

| Longitud (L) | Diámetro (d) | Relación de aspecto | Rendimiento |
|--------------|--------------|---------------------|-------------|
| mm | mm | L/d | fibras/kg |
| 33.0 | 0.75 | 44 | 8,600 |

MODELO P50-75 (USO REFUERZO DE PISOS DE CONCRETO)

| Longitud (L) | Diámetro (d) | Relación de aspecto | Rendimiento |
|--------------|--------------|---------------------|-------------|
| mm | mm | L/d | fibras/kg |
| 50.0 | 0.75 | 67 | 5,700 |

MODELO P50-100 (USO REFUERZO DE PISOS DE CONCRETO)

| Longitud (L) | Diámetro (d) | Relación de aspecto | Rendimiento |
|--------------|--------------|---------------------|-------------|
| mm | mm | L/d | fibras/kg |
| 50.0 | 1.00 | 50 | 3,200 |