

## Fibra de acero para el refuerzo del hormigón.

### ■ DESCRIPCIÓN.

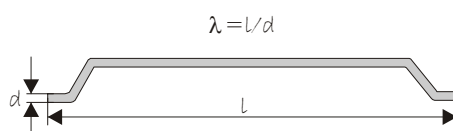
Las fibras de acero Grapax-ABD CHO 80/60 NB son filamentos de acero estirados en frío (trefilado), conformados y cortados. Los alambres están encolados formando peines, y presentan sus extremos en forma de gancho. Esta formación en peines facilita un mezclado homogéneo.

### ■ CAMPOS DE APLICACIÓN.

Fundamentalmente soleras industriales, pavimentos y prefabricados en general.

### ■ GEOMETRÍA.

Fibra	ABD CHO 80/60 NB
Longitud l (mm)	60 ±1
Diametro d (mm)	0,75 ±0,01
Relación de aspecto $\lambda$	80
Resistencia a la tracción (N/mm <sup>2</sup> )	Mínimo: 1.100
Tipo de anclaje	Extremo conformado
Galvanizado	Ninguno
Número de fibras/kg	4.600



### ■ TENACIDAD APORTADA POR LA FIBRA.

Dosificación	R <sub>e3</sub> según JSCE-SF4
15	40
20	52
25	64
30	73
35	80
40	87
45	91
50	97

### ■ PRESENTACION.

Sacos de 20 kg. Es necesario protegerlos de la lluvia.

### ■ SEGURIDAD.

Se deben usar guantes y gafas de seguridad para manipularlas.

### ■ RECOMENDACIONES DE MEZCLADO.

En la planta no añadir nunca las fibras como primer componente. Deben incorporarse con el árido grueso. En el camión hormigonera añadir como máximo dos cajas por minuto; al final, batir durante 5 minutos al máximo de revoluciones.