

Fibra de acero para el refuerzo del hormigón.


■ DESCRIPCIÓN.

Las fibras de acero Grapax-ABD LHO 50/50 HD son filamentos de acero estirados en frío (trefilado), conformados y cortados. Los alambres están sueltos y presentan sus extremos en forma de gancho.

■ CAMPOS DE APLICACIÓN.

Fundamentalmente soleras industriales, pavimentos y prefabricados en general.

■ GEOMETRÍA.

Fibra	ABD LHO 50/50 HD	
Longitud l (mm)	50 ±1	
Diametro d (mm)	1 ±0,01	
Relación de aspecto λ	50	
Resistencia a la tracción (N/mm ²)	Mínimo: 1.200	
Tipo de anclaje	Extremo conformado	
Galvanizado	Ninguno	
Número de fibras/kg	3.300	

$$\lambda = l/d$$



■ TENACIDAD APORTADA POR LA FIBRA.

Dosificación	R _{es} según JSCE-SF4
20	40
25	47
30	53
35	59
40	64
45	70
50	76

■ 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.