



COMPARATIVA DE FIBRAS SINTÉTICAS

FUNCIONES Y PROPIEDADES PRINCIPALES

N.º	FIBRA	MATERIAL	TIPO DE FIBRA	PROPIEDADES
1	Tecnicret AR	Vidrio AR Resistente a los álcalis	Inorgánica Estructural	<ul style="list-style-type: none"> Mismas propiedades a lo largo y ancho de la fibra. Densidad similar a la del hormigón. Dispersión rápida y uniforme en la matriz del hormigón Sustitución de mallazo. Altas dosificaciones para refuerzos contra todo tipo de hormigones.
2	Tecnicret FMIM	Polipropileno Multifilamento	Orgánica No estructural	<ul style="list-style-type: none"> Aumenta la impermeabilidad. Reduce la fisuración del hormigón en fase plástica. Ligera, dúctil, y de fácil manejo.
3	Tecnicret PAN 14	Poliacrilonitrilo	Orgánica No estructural	<ul style="list-style-type: none"> Reduce la fisuración del hormigón en la fase plástica. Resistencia al óxido y alteraciones de los rayos UVA. Adherencia por enlace químico y mecánico. Resistencia a los agentes biológicos (moho, hongos, etc.). Alto límite elástico. Más ligero que el aluminio y más duro que el acero. No le afectan los álcalis del mortero.

PRESTACIONES Y PROPIEDADES

N.º	FIBRA	DENSIDAD	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	MÓDULO ELÁSTICO	LONGITUD	DIÁMETRO
1	Tecnicret AR	2,68 g/cm ³	1680 MPa	72 GPa	6, 12, 24 y 36 mm	13 µm
2	Tecnicret FMIM	0,91 g/cm ³	300-400 MPa	3,5 GPa	12 mm	31 µm
3	Tecnicret PAN 14	1,17 g/cm ³	300-400 MPa	>11 GPa	12 mm	11,76 µm

DOSIFICACIÓN Y EMBALAJE

Nº	FIBRA	COLOR	EMBALAJE	DOSIFICACIÓN
1	Tecnicret Ar	Blanco	Sacos 20 kg 15 kg	<ul style="list-style-type: none"> 0,5 kg/m³ Antifisuración plástica. (fibra de 6 y de 12 mm) 1-3 kg/m³ sustitución mallazo ligero (fibra de 12 mm) 1,5-5 kg/m³ sustitución mallazo (fibra de 24 y de 36 mm) 5-10 kg/m³ solera d hormigón armado ligero (fibra de 36HP)
2	Tecnicret FMIM	Natural Circular	Bolsas 600 g	<ul style="list-style-type: none"> 600 g/m³ de hormigón
3	Tecnicret PAN 14	Natural Reniforme	Bolsas 1000 g	<ul style="list-style-type: none"> 200 - 550 g/m³ de hormigón