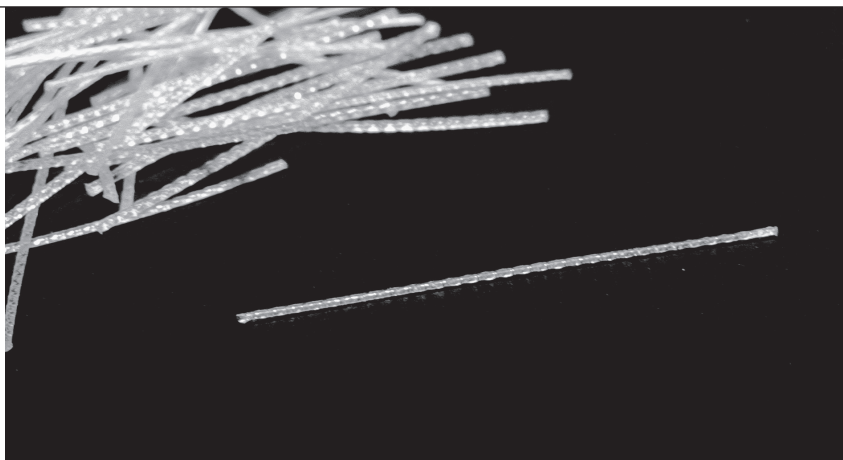


FIBRAS
ESTRUCTURALES
DE POLIPROPILENO
DURUFORT


FICHA TÉCNICA
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Largo de la fibra	45 mm
Tipo/forma fibra	Cinta texturada
Absorción	Nula
Gravedad específica	0,91
Conductividad eléctrica	Baja
Resistencia al ácido, base y sal	Alta
Punto de ablandamiento (punto de fusión)	160°C
Color	Natural
Anchura media	0,9 mm
Resistencia de tracción	475 M Pa
Módulo elástico	4.500 M Pa 10-30%

FIBRAS
ESTRUCTURALES
DE POLIPROPILENO

DURUFORT

FICHA TÉCNICA

pág. 2/2

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La macrofibra sintética estructural DURUFORT es pionera entre la última generación de fibras de refuerzo. Esta fibra sintética se ha diseñado para sustituir en la construcción los tradicionales refuerzos de acero, mejorando el rendimiento, los costes, la salud, la seguridad y la facilidad de uso. DURUFORT ha estado especialmente formulada para mejorar la capacidad de aguanta después de una rotura. Se han superado todos los test sobre vigas forjadas del NBM EN 14651 y la carga de peso centrada en paneles redondos según la ASTM C1550-05.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

El producto aumentará la tenacidad del hormigón y alejará la necesidad de mallas de acero cuando se utilice con el diseño apropiado y la dosis recomendada.

- Se puede utilizar como alternativa al refuerzo de acero.
- Sin ningún riesgo de que esté mal depositada.
- Más sencillo y seguro que el refuerzo de acero.
- Menor trabajo: sin necesidad de cortar, fijar y depositar la malla de acero. Se puede introducir en la cuba hormigonera.
- Reducción de tiempo de construcción.
- Mas ecológico.
- Se reduce el desgaste en el surtidor del hormigón respecto a las fibras de acero.
- No se oxida ni corroe.
- Ofrece un sistema de refuerzo en 3 dimensiones.

APLICACIONES GENERALES

- Bloques de hormigón, tubos, ...
- Defensa marina/costera de hormigón.
- Hormigón pre-modelado.
- Pavimentos, losas, ...
- Tanques de desechos y edificios agrarios.
- Piedra artificial y prefabricados.
- Gunitado.

CONSEJOS DE MEZCLA

La Fibra se dispersa mejor si se hace una pre-mezcla.

EMPAQUETADO Y DISTRIBUCIÓN

La dosificación varía según la utilización que se le quiere dar. La configuración de empaquetado se adapta a cualquier necesidad. Se presenta en bolsas hidrosolubles de 4 kg. La dosificación es de 4 kg. por m³ de hormigón.

ALMACENAJE

Se recomienda almacenarlo en una superficie limpia y libre de humedad.

GARANTIA DE CALIDAD

Este producto se fabrica bajo las normas de calidad ISO 9000:2000 y bajo el sistema medioambiental ISO 14001. Los productos están fabricados en líneas de producción y empaquetamiento tecnológicamente avanzados, los cuales permiten una homogeneización en la calidad del producto. Los controles de calidad garantizan las propiedades físicas y químicas de las fibras. Esta fibra cumple con la norma UNE-EN-14880-2:2006 Clase 2 fibras estructurales de polipropileno.