

FIBERBAU

FIBRA SINTÉTICA DE POLIPROPILENO PARA REFUERZO DEL CONCRETO

DESCRIPCIÓN

FIBERBAU SON FIBRAS DE POLIPROPILENO APROPIADAS PARA AGREGARSE AL CONCRETO PARA REDUCIR LOS AGRIETAMIENTOS POR CONTRACCIÓN PLÁSTICA Y MEJORAR LA RESISTENCIA AL IMPACTO.

USOS

FIBERBAU SE EMPLEA EN EL CONCRETO PARA:

- EL CONTROL DEL AGRIETAMIENTO.
- REDUCIR SU PERMEABILIDAD Y OBTENER MAYOR RESISTENCIA A LAS FRACTURAS POR IMPACTO.
- AQUELLOS LUGARES EN QUE SE REQUIERE DE MATERIALES ANTIALCALINOS Y RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.
- LA CONSTRUCCIÓN DE:
 - PISOS INDUSTRIALES.
 - TANQUES.
 - CANALES O TUBOS DE CONCRETO.
 - CAPAS DE COMPRESIÓN.
 - SISTEMAS DE VIGUETA Y BOVEDILLA.
 - VIALIDADES DE CONCRETO.
 - MUELLES.
 - OBRAS MARINAS.
 - ELEMENTOS PREFABRICADOS.
- APLICACIÓN POR LANZADO.

CUALIDADES

POR SUS CARACTERÍSTICAS **FIBERBAU**:

- ESTA DISEÑADO PARA UTILIZARSE EN TODO TIPO DE CONCRETO.
- SON FIBRAS QUÍMICAMENTE INERTES.
- NO SUFRE CORROSIÓN.
- TIENEN UNA GRAN RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS INORGÁNICOS, ÁLCALIS Y SALES INORGÁNICAS.
- SON FIBRAS MUY ESTABLES Y NO ABSORBEN AGUA.

APLICACIÓN

FIBERBAU PUEDE AGREGARSE EN LA PLANTA DOSIFICADORA O EN EL LUGAR DE TRABAJO.

FIBERBAU DEBE AÑADIRSE A LA REVOLTURA LENTAMENTE Y MEZCLARSE A LA VELOCIDAD NORMAL.

EN PRESENCIA DE UN PORCENTAJE ALTO DE GRAVA, ES SIEMPRE DESEABLE QUE VERIFIQUE DURANTE LA DESCARGA SI ESTÁN BIEN MEZCLADAS LAS FIBRAS.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

SE DOSIFICAN 900 GRAMOS POR METRO CÚBICO DE CONCRETO.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PRESENTACIÓN

- BOLSA DE 900 g.

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	ESPECIFICACIÓN
ABSORCIÓN	NINGUNA
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.9
LONGITUD DE LA FIBRA	¾ "(19 mm)
PUNTO DE IGNICIÓN	1,100 °F(590° C)
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	BAJA
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	BAJA
RESISTENCIA A SALES	ALTA
RESISTENCIA AL ÁCIDO	ALTA
RESISTENCIA A LA TENSIÓN Ksi	80 – 110 (0.56-0.77 KN/mm²).
MÓDULO DE YOUNG Ksi	10 (0.5 KN/mm²).

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

Bautech, S. A. de C. V.

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

AUN CUANDO **FIBERBAU** ES MUY ESTABLE, SE RECOMIENDA ROTAR INVENTARIOS CADA SEIS MESES Y DEBE CONSERVARSE EN:

- ENVASE PERFECTAMENTE SELLADO.
- LUGAR SECO Y VENTILADO.
- ENTARIMADO Y BAJO TECHO.

NOTA

LA INFORMACIÓN ANTERIOR, Y EN PARTICULAR LAS RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO, USO Y APLICACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS, SE BASA EN NUESTROS CONOCIMIENTOS, EXPERIENCIA Y PRUEBAS DE LABORATORIO. COMO LAS CONDICIONES REALES DEL LUGAR DE APLICACIÓN PUEDEN VARIAR Y QUEDAN FUERA DEL CONTROL DE **BAUTECH**, RECOMENDAMOS QUE EL USUARIO REALICE LAS PRUEBAS Y/O ENSAYOS SUFICIENTES EN EL MÉTODO DE APLICACIÓN PARA OBTENER EL ÓPTIMO BENEFICIO DEL PRODUCTO.

ESTA HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA, REEMPLAZA TODAS LAS EDICIONES ANTERIORES PARA ESTE PRODUCTO Y SE RECOMIENDA QUE LOS USUARIOS CONSULTEN Y CONOZCAN LA ÚLTIMA VERSIÓN ACTUALIZADA DE LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS, PREVIO A SU USO Y APLICACIÓN. PARA CUALQUIER ACLARACIÓN, FAVOR DE PONERSE EN CONTACTO CON NOSOTROS, DONDE CON GUSTO LE DAREMOS LA ATENCIÓN QUE REQUIERAN.