

# MICROFIBERBAU

## FIBRA SINTÉTICA DE POLIPROPILENO PARA REFUERZO DEL CONCRETO

### DESCRIPCIÓN

**MICROFIBERBAU** SON FIBRAS SUELTAS DE POLIPROPILENO VIRGEN, DISEÑADAS PARA AGREGARSE AL CONCRETO PARA REDUCIR LOS AGRIETAMIENTOS POR CONTRACCIÓN PLÁSTICA Y MEJORAR LA RESISTENCIA AL IMPACTO.

### USOS

**MICROFIBERBAU** SE EMPLEA EN EL CONCRETO PARA:

- REDUCIR EL AGRIETAMIENTO POR CONTRACCIÓN PLÁSTICA
- DISMINUIR EL SANGRADO.
- REDUCIR LA SEGREGACIÓN.
- REDUCIR EL AGRIETAMIENTO POR CONTRACCIÓN TÉRMICA.
- INCREMENTAR LA RESISTENCIA AL IMPACTO.
- INCREMENTAR LA RESISTENCIA A LA TENSIÓN Y AL CORTE.
- AUMENTAR RESISTENCIA A MATERIALES ALCALINOS Y EN GENERAL A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.
- REDUCIR LA PERMEABILIDAD.
- INCREMENTAR EL MÓDULO DE RUPTURA.
- REDUCIR EL COSTO DE COLOCACIÓN DE CONCRETO, COMPARADO CON EL CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA.
- APLICACIÓN POR LANZADO.

### CUALIDADES

POR SUS CARACTERÍSTICAS **MICROFIBERBAU**:

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

- SE OBTIENEN SUPERFICIES LIMPIAS, PULIDAS Y LIBRES DE PELUSA.

### APLICACIÓN

**MICROFIBERBAU** PUEDE AGREGARLO EN LA PLANTA DOSIFICADORA O EN EL LUGAR DE TRABAJO.

**MICROFIBERBAU** DEBE AÑADIRLO A LA REVOLTURA LENTAMENTE Y MEZCLARSE A LA VELOCIDAD MÁXIMA DURANTE 3 A 5 MINUTOS.

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

### DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

LA DOSIFICACIÓN ES DE 600 GRAMOS POR METRO CÚBICO DE CONCRETO.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

### PRESENTACIÓN

- BOLSA DE 600 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/mm <sup>2</sup> ).
MÓDULO DE YOUNG Ksi	10 (0.5 KN/mm <sup>2</sup> ).

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.



## **ALMACENAJE Y CADUCIDAD**

AUN CUANDO **MICROFIBERBAU** 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.

---

### **Bautech, S. A. de C. V.**

Oriente 233 N° 200, Col. Agrícola Oriental, Alcaldía Iztacalco C.P. 08500 CD MX  
Ventas y atención a clientes: (55)5115-0050, (55)5115-3570, (55)5558-6705  
Página Web: [www.bautech.com.mx](http://www.bautech.com.mx), <mailto:ventas@bautech.com.mx>