



FUZE

SOSTENIBILIDAD

**FUZE es el
tratamiento textil
más sostenible
que existe en el
mercado.**



**EL TRATAMIENTO TEXTIL FUZE ES UNA SOLUCIÓN
A BASE DE AGUA, LIBRE DE QUÍMICOS QUE SE
ADHERE PERMANENTEMENTE A CUALQUIER
MATERIAL SIN AGLUTINANTES NI SURFACTANTES.**

**FUZE utiliza todos los elementos naturales obtenidos del reciclaje para
ayudar a detener la contaminación del planeta. Nuestra tecnología
elimina la necesidad de productos químicos y, al mismo tiempo, reducimos
el daño causado a los textiles por blanqueadores, detergentes y rayos UV
nocivos que pueden causar una contaminación excesiva.**



RECICLABLE

OTROS TRATAMIENTOS DE TEJIDOS EVITAN EL RECICLAJE AL SOBRECARGAR QUÍMICOS EN LAS FIBRAS. FUZE GARANTIZA QUE EL TEJIDO SE PUEDA RECICLAR Y RENDIR BAJO LOS ESTÁNDARES MÁS ALTOS.



CONTAMINACIÓN POR MICROFIBRA

Los textiles sintéticos liberan microfibras de plástico en las aguas residuales durante el lavado. Este plástico termina contaminando nuestros ríos, lagos y océanos. Esta situación afecta a todas las formas de vida, y se puede encontrar en la cima del Everest, incrustado en la capa de nieve del glaciar y fluyendo en el océano. Lamentablemente, el pequeño tamaño de las microfibras evita la filtración en los centros de tratamiento de agua y, a diferencia de las fibras naturales como el algodón y la lana, no se biodegradan con el tiempo.

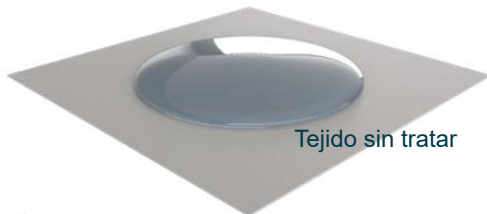
Tan solo en Estados Unidos se libera un volumen relacionado con el lavado de microfibras equivalente a 45,000,000 de bolsas de plástico por día. Ese volumen equivale a 3,000 camiones de basura completamente llenos cada mes.

Las pruebas de FUZE han demostrado una reducción del 25 al 66 % en el desprendimiento de microfibras. FUZE reduce un kilogramo de contaminación por microfibras por cada 1000 metros cuadrados de tejido. Eso evita que 2100 volquetes de plástico entren cada mes en nuestras aguas.

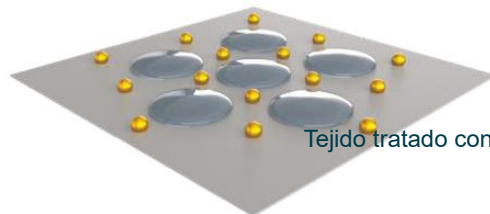


AHORRO DE ENERGÍA

EL PROCESO DE TRATAMIENTO DE FUZE REDUCE LOS TIEMPOS DE SECADO DE LOS TEJIDOS AL ALTERAR LA TENSIÓN SUPERFICIAL DEL AGUA Y AUMENTAR LA EVAPORACIÓN DEL ÁREA SUPERFICIAL.



Tejido sin tratar



Tejido tratado con FUZE™



LAS PRUEBAS EN TÚNEL DE VIENTO MUESTRAN QUE LOS TEJIDOS TRATADOS CON FUZE SE SECAN UN 10-25 % MÁS RÁPIDO QUE LOS TEJIDOS NO TRATADOS, AHORRANDO LA SUFICIENTE CANTIDAD DE ENERGÍA CON CADA CARGA PARA HACER FUNCIONAR UNA BOMBILLA DE 40 VATIOS DURANTE UN DÍA ENTERO.

FABRICACIÓN SIN RESIDUOS

FUZE™ se fabrica, almacena y aplica en agua destilada. No se desperdicia agua ni recursos en el proceso de fabricación.

APLICACIÓN DE BAJO IMPACTO

FUZE™ se puede aplicar con nuestro rociador patentado MISTI™, una ligera niebla directamente sobre el material o la superficie que se está tratando sin desperdicio, o se puede aplicar en el tejido mili durante el proceso de acolchado.