



FUZE

NACHHALTIGKEIT

FUZE ist die nachhaltigste Textilbehandlung aller Zeiten.



DIE FUZE-TEXTILBEHANDLUNG IST EINE WASSERBASIERTE LÖSUNG, DIE AUCH OHNE CHEMIKALIEN, BINDEMITTEL ODER TENSIDE PERMANENT AN JEDEM MATERIAL HAFTET.

FUZE verwendet nur natürliche sowie recycelte Elemente, um die Umwelt zu schonen. Wir verzichten bei unserer Technologie auf den Einsatz von Chemikalien und mindern gleichzeitig Schäden an Textilien durch schädliche Bleichmittel, Waschmittel und UV-Strahlen, die eine übermäßige Verschmutzung verursachen können.

FUZE47.COM



RECYCELBAR

ANDERE TEXTILBEHANDLUNGEN MACHEN DAS RECYCLING DURCH DIE NUTZUNG VON CHEMIKALIEN IN UND AUF DEN FASERN UNMÖGLICH. FUZE GARANTIERT, DASS DER STOFF RECYCELT WERDEN KANN UND DEN HÖCHSTEN STANDARDS ENTSPRICHT.



MIKROFASER-VERSCHMUTZUNG

Synthetische Textilien geben beim Waschen Plastikmikrofasern ins Abwasser ab. Das Plastik verschmutzt unsere Flüsse, Seen und Ozeane. Es beeinträchtigt alle Lebensformen und befindet sich gar auf der Spitze des Everest. Von dort gelangt es eingebettet in der Gletscherschneedecke in den Ozean. Die winzige Größe der Mikrofasern verhindert das Filtern in Wasseraufbereitungsanlagen. Im Gegensatz zu Naturfasern wie Baumwolle und Wolle werden sie im Laufe der Zeit nicht biologisch abgebaut.

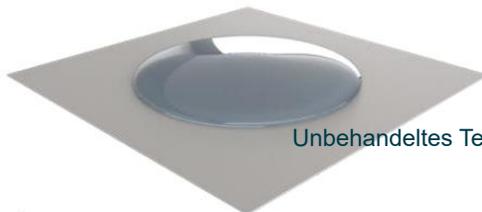
Die Vereinigten Staaten setzen beim Wäschewaschen täglich eine Menge an Mikrofasern frei, die 45.000.000 Plastiktüten entspricht. Das entspricht einer monatlichen Menge von 3.000 vollen Müllwagen.

FUZE-Tests haben eine Reduzierung der Mikrofaserablösung in Höhe von 25 bis 66 Prozent ergeben. FUZE kann ein Kilogramm Mikrofaserverschmutzung pro 1000 Quadratmeter Stoff reduzieren. Dadurch wird verhindert, dass jeden Monat 2100 Müllwagen mit Plastik in unsere Gewässer gelangen.

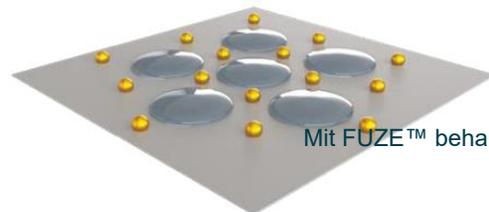


ENERGIEEINSPARUNG

DIE FUZE-BEHANDLUNG REDUZIERT DURCH DIE VERÄNDERUNG DER OBERFLÄCHENSPIGELUNG VON WASSER UND DER ERHÖHUNG DER OBERFLÄCHENVERDAMPFUNG DIE TROCKNUNGSZEITEN VON TEXTILEN.



Unbehandeltes Textil



Mit FUZE™ behandeltes Textil



TESTS IM WINDKANAL MACHEN DEUTLICH, DASS MIT FUZE BEHANDELTE TEXTILIEN 10–25 % SCHNELLER TROCKNEN ALS UNBEHANDELTE TEXTILIEN. BEI JEDEM WASCHGANG WIRD GENUG ENERGIE GESPART, UM EINE 40-WATT-GLÜHBIRNE EINEN GANZEN TAG LANG ZU BETREIBEN.

ZERO-WASTE-HERSTELLUNG

FUZE™ wird in destilliertem Wasser hergestellt, gelagert und angewendet. Im Herstellungsverfahren werden weder Wasser noch Ressourcen verschwendet.

SCHONENDE ANWENDUNG

FUZE™ kann entweder mit unserem proprietären MISTI™ Sprühgerät – einem leichten Nebel direkt auf das zu behandelnde Material oder die zu behandelnde Oberfläche, ohne Verschwendung – oder während des Polsterungsprozesses in der Stoffmühle aufgetragen werden.