



VORTEILE FÜR TEXTILIEN



GERUCHSKONTROLLE

Entfernt Keime, die Fette und Lipide synthetisieren und Gerüche erzeugen. Stoppt Keime und denaturiert sie bei Kontakt. 95 % Geruchsreduzierung nach 24-stündigem Tragen.



KÜHLUNG

Mit FUZE behandelte Stoffe bieten eine thermodynamische Kühlung dank verbesserten Verdunstungsraten im Vergleich zu unbehandelten identischen Stoffen.



HYPERVERDAMPFUNG

BAAL-Tunneltests zeigen, dass die Trocknungszeiten von mit FUZE behandelten Stoffen im Vergleich zu unbehandelten Stoffen signifikant verbessert wurden.



UVA/UVB

FUZE bricht schädliche UV-Wellenlängen und erzeugt eine Verschiebung in einen sicheren Bereich, um Farben und Fasern zu schützen.

NACHHALTIG

ZERO-WASTE-HERSTELLUNG

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

ZERO-WASTE-ANWENDUNG

FUZE wird als leichter Nebel direkt auf das zu behandelnde Material oder die zu behandelnde Oberfläche aufgetragen. Nach der Behandlung wird kein Wasser verschwendet oder in den Abfluss gekippt.

SICHER

FUZE verwendet keine Tenside oder Chemikalien als Bindemittel. FUZE zielt auf die geruchsverursachenden Bakterien und Pilze ab, die mit dem behandelten Material in Kontakt kommen. Es gibt keinerlei schädlichen Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.



UNGIFTIG

FUZE verwendet reine Mineralien, die keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt haben und für den Menschen ungefährlich sind



NICHT AUSLAUGEND

FUZE haftet dauerhaft auf dem Material, auf das es aufgetragen wird, und laugt nicht in die Umwelt oder durch Hautmembranen aus



NICHTIONISCH

FUZE ist stabil und neutronisch. Es verwendet zur Abtötung von Bakterien einen mechanischen Abbau, im Gegensatz zu einer chemischen Reaktion

PERMANENT

Statt wie die meisten anderen antimikrobiellen Behandlungen, die beim Waschen ausgewaschen werden und ihre Wirksamkeit verlieren, verbessert sich die FUZE Technologie beim Waschen, wenn der Schmutz und die Weichmacher entfernt werden und die Bakterien schneller mit FUZE in Kontakt kommen!

Name der Testbakterien: Escherichia coli (ATCC 25922)	VOR DEM WASCHEN	NACH 100 WASCHGÄNGEN
Ausgangswert	1,60 x 10 ⁵ CFU/ml	1,60 x 10 ⁵ CFU/ml
Die Anzahl der Bakterien, die nach der angegebenen Kontaktzeit aus dem Inokulum-Kolben gewonnen wurden (b)	3,30 x 10 ⁶ CFU/ml	3,30 x 10 ⁶ CFU/ml
Die Anzahl der Bakterien, die aus dem Kolben mit der behandelten Probe nach der angegebenen Kontaktzeit gewonnen wurden (a)	2,25 x 10 ⁵ CFU/ml	1,75 x 10 ⁴ CFU/ml
Prozentuale Reduzierung von Bakterien	93,18 %	99,47 %

Berechnung: Prozentuale Reduzierung von Bakterien = (b-a)/b x 100 %

Bemerkung: CFU = Colony forming unit