

产品功能



抗臭

消除织物上产生臭味的细菌。
FUZE接触细菌时，能抑制细菌生长
经24hr穿着后，有效去除95%的臭味



凉感

透过加速纺织品快干，FUZE加工后的纺织品提供降温效果。



快干

经BAAL风管测试显示，加了FUZE助剂的织物能有效提升快干表现。



UVA/UVB

FUZE使有害的UV光产生相移，降低UV光对织物颜色及纤维的破坏。

永续环保

零浪费的生产方式

FUZE生产过程中使用的蒸馏水会成为最终成品助剂的一部份。
生产过程中没有水或资源被浪费。

低环境冲击的加工方式

FUZE可用微喷雾的方式直接喷涂于纺织品表面，加工过程中不产生废水或污水。亦或添加于纺织品定型阶段之浸轧槽中。

安全

FUZE不需添加架桥剂或其他化学药剂。FUZE能精准地抑制造成异味的细菌和霉菌生长，不对人体或环境造成伤害。



无毒

FUZE只使用不对人体和环境造成伤害的纯金属粒子。



非释出型

FUZE加工后可永久性地沾附在织物表面，不会流入环境或渗入皮肤细胞



非离子型

FUZE的电中性粒子十分稳定。利用机械性的方式破坏细菌，而非化学式杀菌。

耐久性

和一般的抗菌助剂不同，FUZE的功能不会随水洗下降。反而因洗去衣物上脏污后，FUZE粒子能更直接地接触细菌而提升功能性！

测试菌种: 大肠杆菌 (ATCC 25922)	洗前	100洗后
起始菌量	1.60 x 10 ⁵ CFU/ml	1.60 x 10 ⁵ CFU/ml
已接菌之空白样品经培养后之菌量(b)	3.30 x 10 ⁶ CFU/ml	3.30 x 10 ⁶ CFU/ml
已接菌之测试样品经培养后之菌量 (a)	2.25 x 10 ⁵ CFU/ml	1.75 x 10 ⁴ CFU/ml
抗菌效力	93.18 %	99.47 %

计算式: 抗菌效力 = (b-a)/b x 100%

备注: CFU = Colony forming unit = 菌落形成单位