



FUZE

永續發展

FUZE是至今為止
最具永續發展精神
的紡織品處理技術



FUZE紡織品處理使用不含化學物質的水性溶液，
可永久附著於各種材質上，
而且成分完全不含任何黏結劑或表面活性劑。

FUZE使用全天然的循環再製元素，有助於減少地球汙染。
這項技術不使用化學物質，同時減輕有害漂白劑、清潔劑和紫外線對衣物造成的傷害，進一步減少衣物棄置後對環境帶來的汙染。



可回收

其他布料處理會導致纖維內部和表層含有過量化學物質，因此無法回收。使用FUZE技術的衣料可回收，同時還可發揮最高效能。



微纖維汙染

合成紡織品在清洗過程中會釋放出塑膠微纖維。廢水中所含的塑膠會汙染河川、湖泊與海洋，對各種形式的生命造成影響。這些塑膠微纖維無所不在，無論是聖母峰頂、冰河上的雪塊和海洋裡，均可見其蹤跡。微纖維由於體積小，因此可通過廢水處理場的過濾機制，而且有別於棉和羊毛等天然纖維，這些塑膠微纖維不會隨著時間而自行分解。

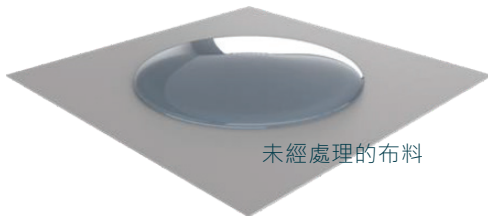
美國每天從洗衣清潔所釋放出的塑膠微纖維量相當於4,500萬個塑膠袋，幾乎是每個月3,000台滿載垃圾車的量。

FUZE經過測試證實，可將微纖維脫落減少25%至66%。就每一千平方公尺的纖維而言，FUZE可減少一公克的微纖維汙染，如此一來，每個月可減少2,100台垃圾車的傾倒量，避免塑膠垃圾流入水域。

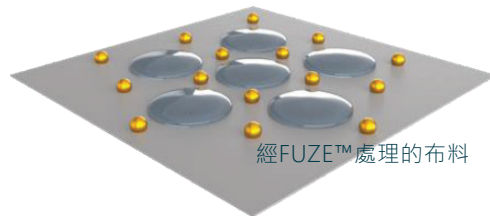


節省能源

透過改變水的表面張力以及提高表面面積的蒸發，FUZE處理可減少衣料的乾燥時間。



未經處理的布料



經FUZE™處理的布料



根據風洞測試，經FUZE處理的布料，其乾燥速度比未經處理布料快10-25%，每一次省下的能源可讓40瓦的燈泡亮一整天。

製造過程不產生廢棄物

FUZE™使用蒸餾水製造，保存和噴塗的載體也均為蒸餾水。在製造過程中，不浪費任何水或資源。

加工過程零廢棄物

FUZE™是以專利註冊的微粒噴霧方式直接噴附表面上，不使用任何助劑或水，因此也不會有任何廢棄物流入下游。