



**FUZE**

# ZRÓWNOWAŻONA TECHNOLOGIA

**FUZE jest  
najbardziej  
zrównoważoną  
metodą obróbki  
tkanin.**



**PREPARAT DO OBRÓBKİ TKANIN FUZE TO  
NIEZAWIERAJĄCY SUBSTANCJI CHEMICZNYCH ROZTWÓR  
NA BAZIE WODY, KTÓRY TRWALE PRZYWIERA DO  
POWIERZCHNI DOWOLNEGO MATERIAŁU BEZ ŻADNYCH  
SUBSTANCJI WIĄŻĄCYCH ANI SURFAKTANTÓW.**

W preparacie FUZE wykorzystano wyłącznie naturalne składniki pochodzące z recyklingu, co ogranicza poziom zanieczyszczenia planety. Wyeliminowaliśmy potrzebę stosowania w naszej technologii substancji chemicznych, a jednocześnie łagodzimy szkody wyrządzone tkaninom przez szkodliwe wybielacze, detergenty i promienie UV, które mogą przyczyniać się do nadmiernego zanieczyszczenia środowiska poprzez zniszczone przez nie tkaniny.



## RECYKLING

INNE ŚRODKI DO OBRÓBK TKANIN UNIEMOŻLIWIĄJĄ ICH RECYKLING WSKUTEK NADMIERNYCH ILOŚCI SUBSTANCJI CHEMICZNYCH WE WŁÓKNACH I NA ICH POWIERZCHNI. PREPARAT FUZE GWARANTUJE MOŻLIWOŚĆ WTÓRNEGO PRZETWORZENIA TKANINY, KTÓRA SPEŁNIA PRZY TYM NAJBARDZIEJ SUROWE STANDARDY.



## ZANIECZYSZCZENIE MIKROWŁÓKNAMI

Tkaniny syntetyczne uwalniają sztuczne mikrowłókna do wody, która po praniu jest odprowadzana do ścieków. Tworzywa te trafiają następnie do rzek, jezior i oceanów, zanieczyszczając wodę. Tworzywa sztuczne mają szkodliwy wpływ na wszystkie formy życia i można je znaleźć wszędzie: zatopione w śniegu i lodzie na Mount Everest i pływające w oceanie. Mały rozmiar mikrowłókien uniemożliwia ich odfiltrowanie w oczyszczalniach wody i w przeciwieństwie do włókien naturalnych, takich jak bawełna i wełna, w miarę upływu czasu nie ulegają one biodegradacji.

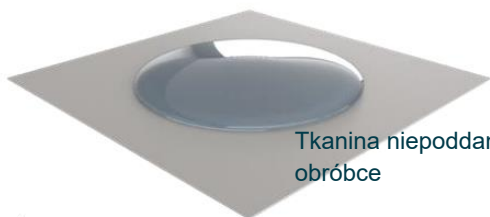
**W Stanach Zjednoczonych codziennie w wyniku prania uwalniana jest objętość mikrowłókien odpowiadająca ilości plastiku zawartego w 45 000 000 plastikowych toreb. Jest to comiesięczna ilość porównywana z objętością 3000 pełnych śmieciarek.**

Testy preparatu FUZE wykazały redukcję uwalnianych mikrowłókien w ilości od 25% do 66%. Preparat FUZE może zredukować o 1 kg ilość zanieczyszczających mikrowłókien przypadających na każde 1000 m<sup>2</sup> tkaniny. Zapobiega to uwolnieniu do wód plastiku w ilości równej objętości 2100 wywrotek.

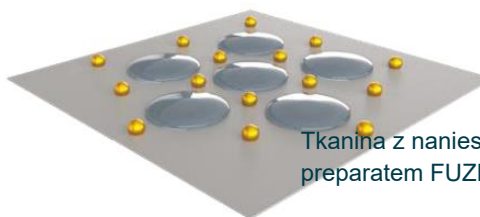


## OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

PREPARAT FUZE SKRACA CZAS SCHNIECIA TKANIN POPRZEC ZMIANĘ NAPIĘCIA POWIERZCHNIOWEGO WODY I ZWIĘKSZENIE POWIERZCHNI PAROWANIA.



Tkanina niepoddana obróbce



Tkanina z naniesionym preparatem FUZE™



**WYNIKI TESTÓW W TUNELU AERODYNAMICZNYM WSKAZUJĄ, ŻE TKANINY IMPREGNOWANE PREPARATEM FUZE SCHNĄ W SUSZARCE 10–25% SZYBCIEJ NIŻ TE, KTÓRYCH NIE PODDANO OBRÓBCE; PODCZAS KAŻDEGO CYKLU SUSZENIA POZWALA TO ZAOSZCZĘDZIĆ TYLE ENERGII, ILE ZUŻYWA 40-WATOWA ŻARÓWKA ŚWIECĄCA PRZEZ CAŁY DZIEŃ.**

## PRODUKCJA BEZ WYTWARZANIA ODPADÓW

Preparat FUZE™ jest produkowany i przechowywany, a także наносzony z użyciem wody destylowanej. W procesie produkcji nie ma miejsca na marnotrawstwo wody lub innych zasobów.

## ZASTOSOWANIE O MAŁYM UDERZANIU

FUZE™ można nakładać za pomocą naszego opatentowanego pistoletu natryskowego MISTI™ – lekką mgiełką bezpośrednio na obrabiany materiał lub powierzchnię bez strat – lub nakładać na włókna tkaniny podczas procesu wyściełania.