



FUZE

FUZE TECHNOLOGIES TO BEZPIECZNA, ZRÓWNOWAŻONA I TRWAŁA TECHNOLOGIA WZMACNIANIA TKANIN

ZALETY TKANIN



KONTROLA NIEPRZYJEMNYCH ZAPACHÓW

Zabija drobnoustroje syntetyzujące tłuszcze i lipidy, czego skutkiem jest nieprzyjemny zapach. Po kontakcie zatrzymuje zarazki i doprowadza do ich denaturacji. 95% redukcji nieprzyjemnego zapachu po 24 godzinach noszenia odzieży.



ZWIĘKSZONA INTENSYWNOŚĆ PAROWANIA

Wyniki testów w tunelu BAAL wskazują istotne skrócenie czasu schnięcia tkanin po obróbce z zastosowaniem preparatu FUZE w porównaniu do identycznych tkanin niepoddanych obróbce.



CHŁODZENIE

Tkaniny poddane obróbce z zastosowaniem preparatu FUZE charakteryzują się lepszym współczynnikiem odprowadzania wilgoci w porównaniu do identycznych tkanin niepoddanych obróbce.



UVA/UVB

Dzięki technologii FUZE dochodzi do refrakcji szkodliwych promieni UV i przesunięcia fazowego poza zakres szkodliwy, co chroni przed blaknięciem kolorów i niszczeniem włókien.

ZRÓWNOWAŻONA PRODUKCJA

PRODUKCJA BEZ WYTWARZANIA ODPADÓW

Preparat FUZE jest produkowany w wodzie destylowanej, w której jest przechowywany i z dodatkiem której jest nakładany. W procesie produkcji nie ma miejsca na marnotrawstwo wody lub innych zasobów.

APLIKACJA BEZ WYTWARZANIA ODPADÓW

Preparat FUZE jest наносzony w postaci delikatnej mgiełki rozpylanej bezpośrednio na poddawane obróbce tkaniny bądź powierzchnie. Po obróbce woda nie jest marnowana ani odprowadzana do kanalizacji.

BEZPIECZEŃSTWO

Preparat FUZE nie zawiera żadnych surfaktantów ani substancji chemicznych pełniących rolę spoiwa. Technologia FUZE precyzyjnie wychwytuje jedynie bakterie i grzyby będące przyczyną nieprzyjemnego zapachu, które wchodzi w kontakt z poddawanym obróbce materiałem. Preparat nie wykazuje szkodliwego działania na ludzi ani środowisko.



BRAK TOKSYCZNOŚCI

W skład preparatu FUZE wchodzi czyste substancje mineralne, które nie wykazują szkodliwego działania na ludzi ani środowisko.



TRWAŁE ZWIĄZANIE Z MATERIAŁEM

Preparat FUZE trwale wiąże się z materiałem, na który jest наносzony, i nie podlega wymywaniu, dzięki czemu nie jest uwalniany do środowiska ani wchłaniany przez skórę.



PREPARAT NIEJONOWY

FUZE jest preparatem stabilnym i neutralnym. Zabija bakterie poprzez wywoływanie mechanicznego rozpadu, a nie poprzez reakcję chemiczną.

TRWAŁOŚĆ

W przeciwieństwie do większości innych środków przeciwdrobnoustrojowych, które ulegają zmywaniu lub wypłukaniu i zmniejszają swoją skuteczność wraz z każdym kolejnym praniem, technologia FUZE po usunięciu zanieczyszczeń i zmiękczaczy działa jeszcze lepiej z uwagi na szybszy kontakt bakterii z cząsteczkami preparatu FUZE!

| Nazwa testowanych bakterii: Escherichia coli (ATCC 25922) | PRZED PRANIEM | PO 100 PRANIACH |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Liczba początkowa | 1,60 x 10 ⁵ JTK/ml | 1,60 x 10 ⁵ JTK/ml |
| Liczba bakterii odzyskanych z kolby zawierającej jedynie inokulum po określonym czasie kontaktu (b) | 3,30 x 10 ⁶ JTK/ml | 3,30 x 10 ⁶ JTK/ml |
| Liczba bakterii odzyskanych z kolby zawierającej próbkę poddaną działaniu preparatu po określonym czasie kontaktu (a) | 2,25 x 10 ⁵ JTK/ml | 1,75 x 10 ⁴ JTK/ml |
| Wyrażona procentowo redukcja bakterii | 93,18% | 99,47% |

Obliczenie: Wyrażona procentowo redukcja bakterii = (b - a)/b x 100%

Uwaga: JTK = jednostka tworząca kolonię