



FUZE

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

FUZE, şimdiye kadarki en sürdürülebilir tekstil işlemidir.



FUZE TEKSTİL İŞLEMİ, BAĞLAYICILAR VEYA YÜZEY AKTİF MADDELER OLMADAN HER TÜRLÜ MALZEMEYE KALICI OLARAK YAPIŞAN, KİMYASAL İÇERMEYEN, SU BAZLI BİR SOLÜSYONDUR.

FUZE, gezegenin kirlenmesini durdurmak adına tamamen doğal, geri dönüşümlü maddeler kullanır. Teknolojimizde kimyasallara olan ihtiyacı ortadan kaldırdık ve aynı zamanda aşırı kirliliğe neden olabilecek zararlı ağartıcılar, deterjanlar ve UV ışınlarının tekstil ürünlerine verdiği zararı azalttık.



GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR

DİĞER KUMAŞ İŞLEMLERİ, ELYAFLARIN İÇİNE VE ÜZERİNE AŞIRI KİMYASAL YÜKLEYEREK GERİ DÖNÜŞÜMÜ ENGELLER. FUZE, KUMAŞIN GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMESİNİ VE EN YÜKSEK STANDARTLARDA PERFORMANS GÖSTERMESİNİ SAĞLAR.



MİKROFİBER KİRLİLİĞİ

Sentetik tekstil ürünleri, yıkama sırasında atık suya plastik mikrofiber salınımı yaparlar. Bu plastik de nehirlerimizi, göllerimizi ve okyanuslarımızı kirletir. Bu tüm yaşam formlarını etkilemekle birlikte, Everest'in zirvesinde de bulunur, buzul kar yığınlarının içinde yer alır ve okyanuslarımıza akar. Mikrofiberlerin küçük boyutu, su arıtma tesislerinde filtreleme işlemini engeller ve pamuk ve yün gibi doğal elyafların aksine zaman içinde biyolojik olarak bozunmazlar.

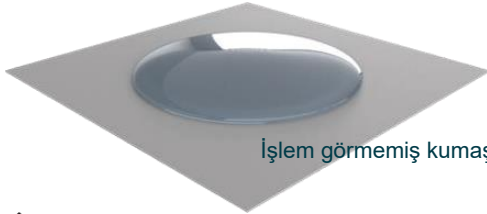
Birleşik Devletler, her gün 45.000.000 adet plastik poşete tekabül eden yıkama kaynaklı mikrofiber hacmi üretir. Bu hacim, her ay 3000 adet dolu çöp kamyonuna denktir.

FUZE testleri, mikrofiber dökülmesinde %25 ila 66 oranında bir azalma göstermiştir. FUZE, her 1000 metrekairelik kumaş için bir kilogramlık mikrofiber kirliliğini azaltabilmektedir. Bu da her ay 2100 adet çöp kamyonu dolusu plastiğin sularımıza karışmasını engeller.

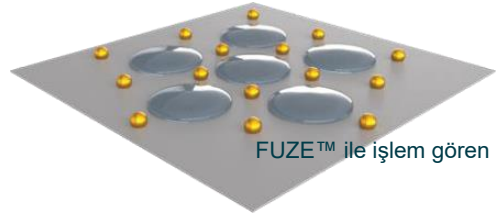


ENERJİ TASARRUFU

FUZE İŞLEMİ, SUYUN YÜZEY GERİLİMİNİ DEĞİŞTİRMEK VE YÜZEY ALANI BUHARLAŞMASINI ARTIRMAK SURETİYLE KUMAŞLARIN KURUMA SÜRELERİNİ KISALTIR.



İşlem görmemiş kumaş



FUZE™ ile işlem gören kumaş



RÜZGAR TÜNELİ TESTLERİNDE, FUZE İLE İŞLEM GÖREN KUMAŞLARIN, İŞLEM GÖRMEMİŞ KUMAŞLARA KIYASLA %10-25 DAHA HIZLI KURUYARAK HER YÜKTE 40 WATT'LIK BİR AMPULÜN TÜM GÜN YANMASINA YETECEK KADAR ENERJİ TASARRUFU SAĞLADIĞI GÖRÜLMÜŞTÜR.

SIFIR ATIKLI İMALAT

FUZE™, distile suyun içinde imal edilir, depolanır ve uygulanır. İmalat sürecinde hiçbir su veya kaynak israfı yapılmamaktadır.

DÜŞÜK ETKİLİ UYGULAMA

FUZE™, tescilli MISTI™ püskürtücümüzle (doğrudan malzeme veya sıfır atıkla işlenen yüzey üzerine hafif bir sis) veya dolgu işlemi sırasında kumaş fabrikasında uygulanabilir..