

DuraFil®



DuraFil® özellikle uzun ömürlü

Modern işlem eleği, kağıt makinesinde, filtrasyonda, nonwoven veya başka uygulamalarda kullanılmak üzere sürekli artan talepler nedeniyle daha da yüksek strese maruz kalmaktadır. Bir yandan, yüksek üretim hızları ve agresif dolgu maddeleri kullanımı, ciddi aşınma stresine neden olur. Öte yandan, PMC alanında nonwoven alan ve geri dönüştürülmüş kağıtta yapışkanların kullanılması ve zamanla filtre ortamının tıkanması yoğun yüksek basınçlı temizlemeyi gerektirir

Bununla birlikte, elekler mümkün olan en uzun hizmet ömrüne sahip olmalıdır. Monofilamentler, Bu sert koşullara dayanıklı olana ihtiyaç duyarlar. Perlon®, kendi PET monofilamentlerini, bu amaçla, sürekli olarak agresif proses koşullarına başarıyla geliştirmiştir.

Perlon® – Filament firması

Biz sentetik filamentlerin dünyanın önde gelen üreticisiyiz. Teknik uzmanlık ve yenilik yoluyla mükemmel kalitede müşteri odaklı ürünler geliştiriyoruz.

Perlon® - Filament firması - PerlonNextrusion ve Hahl-Pedex'in üreticilerinden oluşmaktadır.

Perlon® yıllık 125 milyon Avroluk satış, 750 'den fazla çalışanı ve 20.000 tonun üzerinde bir üretim kapasitesine sahiptir. Almanya 'da, ABD 'de ve Çin 'de faaliyet gösteriyoruz.

Portföyümüz hemen hemen her türlü endüstriyel uygulama için çok çeşitli ürün yelpazesine sahiptir.

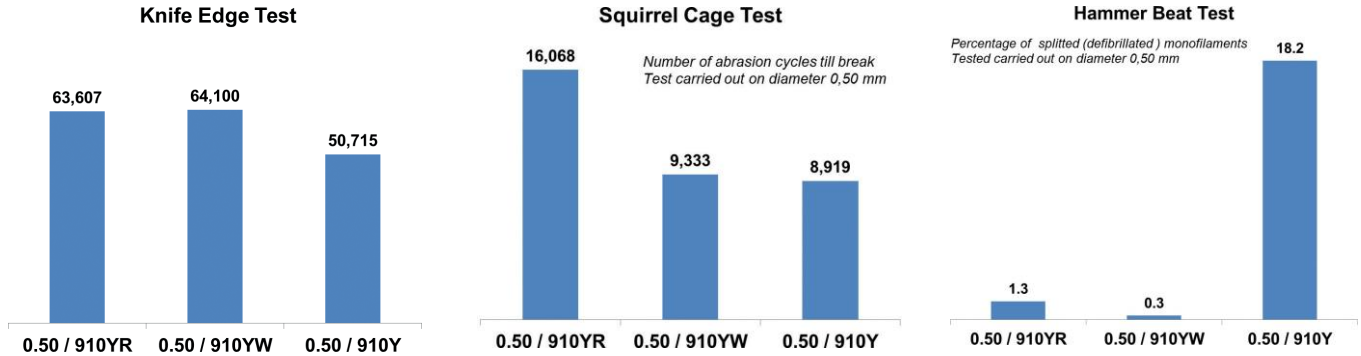
DuraFil® Monofilament – Özellikle sert aşınma

Bu monofilamentler DuraFil® markası altında pazarlanmaktadır. Çok yüksek mekanik dirençleri vardır ve birçok uygulamadaki yüksek strese dayanırlar. DuraFil® monofilamanın kullanımı kaliteli eleklerin servis ömrünü uzatır.

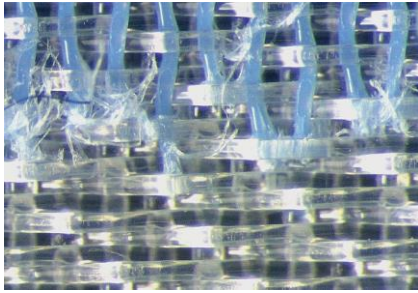
DuraFil® 9xx YR çok iyi aşınma direncinin yanı sıra yüksek basınçlı temizlemeye olağanüstü direnç nedeniyle etkileyicidir.

DuraFil® 9xx YW türü çok iyi fibrilasyon direncine sahiptir ve özellikle basınca dirençli olan kullanımlar için uygundur. DuraFil® monofilament tip Y, YR ve YW'nin 0.50 mm çapındaki yüksek direnç, bir sıyırma testinde (bıçak kenarı ve sincap kafesi) ve fibrilasyon testinde (çekme darbe testi) doğrulanmıştır.

DuraFil® monofilament kullanıldığında kumaşların şekillendirilmesi özellikleri



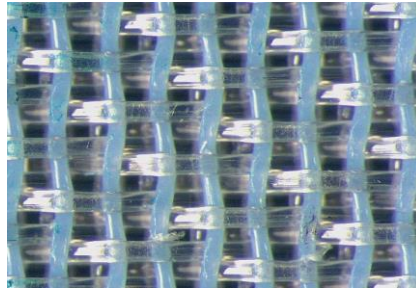
DuraFil® monofilamentleri ile şekillendiren bir kumaşın yüksek basınçlı temizleme direncini standart PET'e kıyasla test ettik. Standart monofilamentler test sırasında tamamen tahrip edildiyse de, DuraFil® monofilamentleri bulunan elek, aynı test koşullarında ne olursa olsun hasar vermedi. Zor koşullar altında bile DuraFil®'in olağanüstü davranışını teyit eder.



Yüksek basınç temizleme testi

Standart PET monofilamentinden (mavi iplikler) kumaş oluşturma.

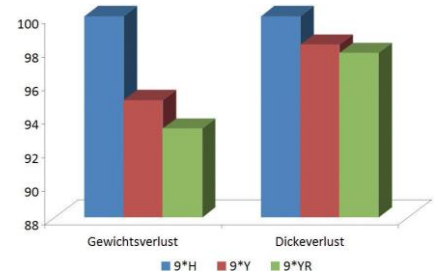
Monofilamentler kırılma noktasına en fazla hasar verir.



Yüksek basınç temizleme testi

DuraFil® monofilament kumaşı oluşturmak (mavi iplikler).

Monofillerin her hangi bir hasarı yoktur



Şekillendirici kumaşların aşınma direnci, bir CaCO₃ süspansiyonunda bir seramik silindire karşı test edilmiştir. DuraFil® Y veya YR'den üretilen elek ağırlığı ve kalınlığı kaybı sırasıyla standart PET 9 * H ile karşılaştırıldığında daha azdır.

Bu ürün bilgileri bilginiz dahilinde ve en iyi şekilde özenle derlenmiştir. Bununla birlikte, içeriğin, doğruluğunu, eksiksizliğini veya güncelliğini herhangi bir sorumluluk üstlenemeyiz. Çapa ve üretim tekniğine bağlı olarak, teknik parametreler ve monofilamanın davranışı değişebilir.