

TURBIDEX

The Public Health & Safety Company™



HİPER FİLTASYON MEDYASI

YARARLARI

HİPERFİLTASYON VERİMLİLİĞİ

3 - 5 mikron filtrasyon hassasiyeti ile kendisinden sonraki adımlardaki kimyasal ve filtre kartuş tüketimini, membran temizliği ihtiyacını ve membran yaşının uzaması gibi birçok avantaj sağlamaktadır.

YÜKSEK DEBİ

Basınçlı kum filtrelerinde 35 m/saat filtrasyon hızına müsaade etmektedir. Bu sayede geleneksel filtrasyon ekipmanlarına oranla ilk yatırım maliyetini önemli ölçüde düşürmektedir.

MÜKEMMEL SU PARLAKLIĞI

Geleneksel filtrasyon medyalarına göre aynı zamanda iyon değişimi, çöktürme ve flokülasyon sağladığı için kristal parlaklığında su elde edilmesine olanak tanımaktadır. Bulanıklı değerini < 0,1 NTU mertebesine kadar düşürmektedir.

SU TASARRUFU

Turbidex'in filtrasyon kapasitesi multimedyalara göre 1,5 kat, kum filtrelerine oranla ise 2,8 kat daha fazladır. Bu sayede daha uzun servis süreleri dolayısıyla daha seyrek ters yıkamaya ihtiyaç duymaktadır, bu da önemli oranda su tasarrufu sağlamaktadır.

OLDUKÇA HAFİF BİR MEDYA

Geleneksel minerallere göre %50 - 70 daha hafiftir ve taşıma maliyetlerini önemli ölçüde azaltmaktadır.

STOK KONTROLÜ VE KULLANIMI DAHA KOLAY

Tek medya olarak multi medya filtrelerle oranla daha kolay taşıma ve stok kontrolüne olanak vermektedir. Ayrıca tek bir medya ile çalışmak, satış sonrası hizmetlerde hızlı ve kolay çözüm üretilmesine yol açmaktadır.



Turbidex granülleri yüksek yüzey alanına sahip alüminyum silikat minerallerine sahiptir. Bu sayede benzersiz askıda katı madde filtrasyonu gerçekleştirmektedir. Büyük gözenekli doğasıyla 5 mikronun altında filtrasyon derecesi yakalanabilmektedir.

Geleneksel kum ve çok katmanlı filtreler bazı endüstriler için yeterli olsa da neredeyse saf su ihtiyacı bulunan endüstriler hem 5 mikron hassasiyetindeki filtrasyona hem de zaman ve para tasarrufu sağlayan medyalara ihtiyaç duymaktadır.

KUM/MULTIMEDYA

1. & 2. Jenerasyon Filtrasyon

- Askıdaki maddeler çöktürme ve flokülasyon ile 20 - 30 mikrona kadar giderilebilmektedir.
- Filtre edilmiş su yeniden ekstra filtrasyon adımlarına ihtiyaç duymaktadır.

TURBIDEX™

3. Jenerasyon Filtrasyon

- Askıdaki maddeler çöktürme, flokülasyon, fiziksel ve elektrostatik absorpsiyon ve iyon değişimi ile 3 - 5 mikrona kadar filtrasyon sağlanabilmektedir.
- Filtre edilmiş suyun kalitesi genellikle ekstra bir filtrasyon adımı gerektirmemektedir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

RENK	off-White
YOĞUNLUK	50 lbs./ft ³
BOYUT	14 x 30
EFEKTİF BOYUT	0,67 mm
SPEŞİFİK AĞIRLIK	2,25 g/cm ³

ÇALIŞMA KOŞULLARI

YATAK DERİNLİĞİ	30 - 48 inches
HAVA PAYI	Yatak Yüksekliğinin %50'si
TERS YIKAMA RATE	14-18 gpm/ft ²

TURBIDEX AVANTAJLARI

	TURBIDEX	MULTIMEDYA	KUM
BASINÇLI FİLTRELER (M/H)	37 - 50	30 - 37	20 - 30
CAZİBELİ FİLTRELER (M/H)	10 - 12	10	5 - 7,5
FİLTASYON VERİMLİLİĞİ	3 - 5 µ	12 - 15 µ	25 - 30 µ
YÜKLEME FAKTÖRÜ	2,8 X	1,5 X	X