

KMC

FİLTRE

ENDÜSTRİYEL
HAVA FİLTRELERİ

RULO FİLTRELER

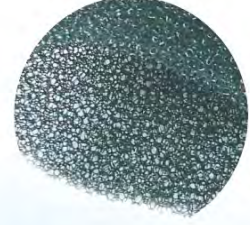
Rulo filtreler %100 polyester, elyaf ve cam elyaf malzemesinden üretilen filtre malzemesidir. Havalandırma sistemlerinde ve endüstriyel tesislerde ön filtre olarak kullanılan G2-G3-G4-M5 sınıfı filtrelerdir. Gelişmiş elyaf yapısı sayesinde düşük basınç altında yüksek toz tutma kapasitesine sahip olup ön filtre olarak kullanılmaktadır. Boyahanelerde ön filtre ve boya tutucu görevi üstlenen filtre tipleri mevcuttur. Geniş uygulama amacına yönelik olarak değişik ölçü ve kalınlıkta üretimi mevcuttur. Kaset filtre üretiminde kullanılmak üzere istenilen ölçüde kesimi veya rulo halinde mevcut olup, yıkanabilir poliüretan filtre malzemesi de kaset filtre veya fan coil filtre üretiminde kullanılabilir.



Sentetik filtre malzemesi



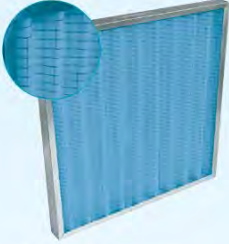
Cam elyaf filtre malzemesi



Poliüretan filtre malzemesi

KASET FİLTRELER

ISO16890 standartlarında filtre çerçevesi metal, karton, alüminyum ve paslanmaz (304) olarak üretilmektedir. G2-G3-G4-M5 sınıfı filtreler olup özellikle havalandırma sistemlerinin kuru tozları tutması amacı ile ön filtre görevi üstlenmektedir. Polyester elyaf malzemesi kafes tel ile desteklenerek metal çerçeve içerisine düz veya zigzaglı olarak yerleştirilmesinden oluşmaktadır. Fancoil cihazlarında, boya kabinlerinde ve yüksek hassasiyet derecesinde filtreler için ön filtreleme uygulamalarında kullanılmaktadır. Filtre malzemesi kullanım alanına bağlı olarak polyester elyaf, cam elyaf, poliüretan (yıkanabilir), alüminyum ve galvaniz teldir. (yağ buharı tutma amaçlı)



G3 Pileli kaset filtre



Düz metalik kaset filtre



Pileli metalik kaset filtre



Karton kaset filtre



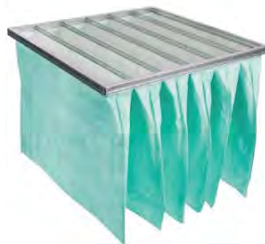
G4 Pileli kaset filtre

TORBA FİLTRE

ISO16890 standartlarında çerçevesi metal veya plastik olarak üretilmektedir. G3-G4-M5-M6-F7-F8-F9 verimlilikte polyester, sentetik elyaf veya cam elyaf filtre malzemesinden üretilmektedir. G sınıfları yüksek hava debisi geçen endüstriyel veya havalandırma sistemlerinde kaba partikülleri tutma amaçlı fabrika, boya kabinleri, laboratuvar vb. yerlerde kullanılmakta olup yüksek hassasiyet derecesindeki filtreler için ön filtrasyon olarak kullanılmaktadır. F ve M sınıfları ise yüksek verimlilikte filtrasyon sistemlerinde ön filtreden sonra hassas filtrasyon için kullanılmaktadır. Filtre malzemesinin patlamaya veya sızdırmaya karşı dayanıklı olması için overlok dikişli veya ultrasonik kaynak dikişi kullanılarak imal edilir.



G3 - G4 sentetik torba filtre



M5 - M6 sentetik torba filtre



F7 sentetik torba filtre



F9 sentetik torba filtre

RİJİT TORBA FİLTRELER

ISO16890 standartlarında çerçevesi plastik olarak üretilmektedir. M6-F7-F9 verimlilikte cam elyaf malzemeden yüksek filtre yüzey alanını elde etmek amacıyla üstün kalitedeki filtre kağıdının mini pile dizaynı ile katlanarak plastik çerçeve içerisine yerleştirilmesi ile oluşturulmuştur. Havalandırma ve klima sistemlerinde, yüksek hava debisinde hassas filtreleme ve yüksek verimlilikte filtrasyon sağlanabilir. Hastane, ilaç fabrikaları hassas filtrasyon gerektiren endüstriyel tesisler, gaz türbinlerinde ve kompresörlerdeki uygulamalarda tercih edilir. Aktif karbon malzemeli uygulamaları mevcuttur.



M6 - F7 - F9 rijit torba filtre



F7 - F9 enerji tasarruflu
rijit torba filtre



M6 - F7 - F9 rijit kaset filtre

HEPA FİLTRE

EN 1822 avrupa normlarına uyan E10-H12-H13-H14-U15-U16 sınıfı çok yüksek hassasiyet derecesine sahip filtrelerdir. Filtreler mikro cam elyaf kağıdının mini pile teknolojisi ile katlanarak galvanize sac, alüminyum, paslanmaz sac veya MDF malzemeden imal edilen çerçeve içerisine yerleştirilmesi ve çerçeve kenarlarının polüretan yapıştırıcı ile kapatılması ile üretilmektedir. İlaç, gıda, fotoğraf ve elektronik endüstrisi, hastaneler, laboratuvarlar, ameliyat odaları, temiz odalar vb. hava kalitesinin yüksek sterilde olması istenen alanlarda kullanılır. Üretilen her bir filtre EN 1822 standartlarına göre test edilmekte ve test sonuçları rapor halinde kullanıcıya teslim edilmektedir.



E10 yüksek verimli alüminyum
seperatör hepa filtre



H13 yüksek debili hepa filtre



H13 - H14 mini pileli hepa filtre



H14 laminar akışlı hepa filtre

AKTİF KARBON FİLTRE

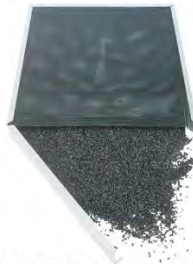
Endüstriyel tesislerin ve ticari binaların havalandırma sistemlerinde organik kokuların tutulması amacıyla kullanılmaktadır. Gaz ve kokuya ilişkin problemlerin çözümüne yönelik olarak kimyasal bir işlem yardımıyla havayı arındırmak için aktif karbonlara ihtiyaç duyulabilir. Hava iyileştirme ve havalandırma tesislerinde kokuların ve gazların tutulması için kullanılır. Restoranlar, laboratuvarlar, kimya tesisleri gibi orta-yüksek konsantrasyonda kirliliğin mevcut olduğu yerler uygulama alanlarıdır.



G3 aktif karbon rulo filtre



Aktif karbonlu rijit torba filtreler



Aktif karbon kaset filtre



Aktif karbon kartuş filtre ve
plakaları



Aktif karbon kaset filtre

AKTİF KARBON FİLTRE HÜCRESİ

Havalandırma klima sistemlerinde kullanılan kanal tipi filtre üniteleridir. Partikül filtresi ve koku için aktif karbon filtresi modelleri vardır.



HEPA FİLTRE KUTULARI

Ameliyathaneler ve temiz odalar için, paslanmaz sacdan veya DKP sacdan boyalı olarak imal edilen, değiştirilebilir hepa filtreli filtre kutularıdır. Perfore menfezli, kare tavan difüzörlü veya swirl difüzörlü olabilir.



FİLTRE ÇERÇEVELERİ

Kaset, torba ve hepa filtrelerin filtre hücresi veya klima santrali içine monte edilmesinde kullanılan modüler çerçevelerdir. Galvaniz kaplı veya boyalı olabilir.



ENDÜSTRİYEL KEÇE VE FİLTRE AKSESUARLARI

Birçok endüstriyel alanda tozların tutulması amacıyla toz tutma ünitelerinde kullanılmaktadır. Keçe torba filtreler yüzey testleri yapılmış yüksek kalitedeki liflerden üretilir. Çok yüksek filtrasyon verimi sağlamaktadır. Kullanım alanları ilaç, gıda endüstrisi, çimento ve kireç fabrikası, demir-çelik ve alüminyum endüstrisinde.



KMC

FİLTRE

Yukarı Dudullu Mah. Tavukçuyolu Cad. No: 235/1 Ümraniye - İstanbul / Türkiye
Tel: 0216 527 36 41 • Fax: 0216 527 36 42 E-posta: filtre@kmc-grup.com
www.kmc-grup.com • www.kmcfiltre.com