



www.ctnfiltrre.com



HAVALANDIRMA


METAL SAN. TİC.




HAKKIMIZDA

*Firmamız, kurulduğu **2011** senesinden beri;
filtre sektöründe hizmet vermektedir.*

*Endüstriyel filtreler, havalandırma ve klima sistemleri
filtreleri toz tutma sistemleri ve filtreleri
koku ve gazları tutma sistemleri ve filtreleri üretim ve
pazarlamasında, uzman personeli ile faaliyet göstermektedir.*

 *“Önce Müşteri Memnuniyeti” anlayışı çerçevesinde;
kalite, güven, uygulanabilirlik ve inovasyonu kendine
misyon olarak seçmiştir.*

*Başından beri kaliteye ve müşteri memnuniyetine verdiği önemin doğal bir
sonucu olarak, 
sektöründe güvenilir bir isim olarak öne çıkmıştır.*

Malzeme: composition:	Polyester Elyaf polyester fibre
Kalınlık: thickness:	16-18 mm
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
Önerilen Hava Geçiş Hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
İlk basınç düşümü: initial pressure drop:	34 Pa
Ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	90,8%
Sınıflandırma : (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G4
Toz tutma kapasitesi : dust holding capacity:	475 g/m ²
Alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme: regeneration:	evet yes

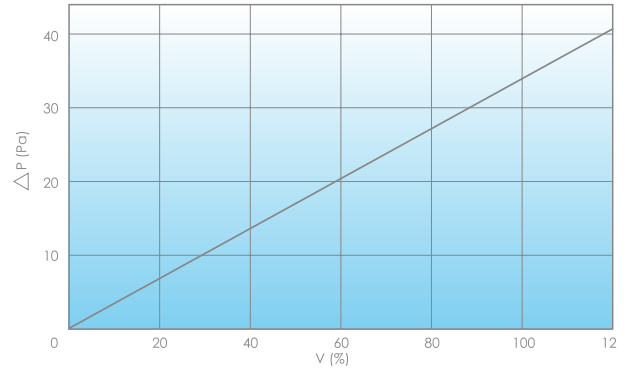
Kod. SF350AR1	A40	1 x 20 m
Kod. SF350AR4	A40	2 x 20 m

UYGULAMALAR:

- Havalandırma, endüstriyel tesisler ve klima sistemleri.
- Ön Filtreleme ve orta yükseklikte granülometri ile partiküllerin ayrılmasında ..

APPLICATIONS:

- Ventilation and industrial civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of particulates with medium high granulometry.



ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION

Malzeme: composition:	Cam Elyaf glass fiber
Kalınlık: thickness:	100 mm
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	120° C
Önerilen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	*A=0,5-1,5 B=1,5-2,5 m/s
İlk basınç düşümü: pressure drop:	A=10 / 30 B=30 / 45 Pa
Ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	94%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G4
Toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	10.000 - 15.000 (Boya Tutma) g/m ²
Alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme: regeneration:	Hayır no

A: Boya ayrıştırma - paint separation (0,5-1 m/s)
B: Hava arıtma tesisleri - air treatment plants (1,5-2,5 m/s)

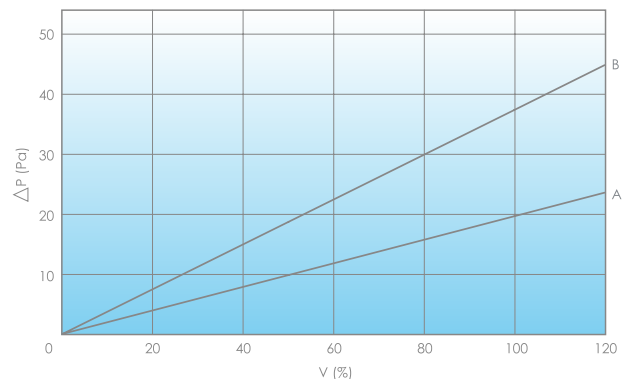
Kod. SF100VR4	V100	2 x 20 m
---------------	------	----------

UYGULAMALAR:

- Boyahanelerde "Boya tutucu" olarak.
- Endüstriyel hava temizleme tesislerinde, ön filtrelemede.

APPLICATIONS:

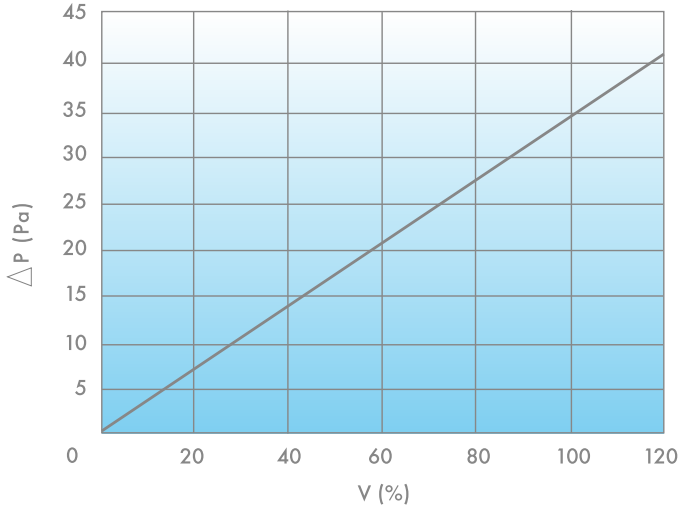
- Spray booths as "Paint-stop".
- Pre-filtration in civil and industrial air treatment plants.



POLITEX A50P

M5 SENTETİK RULO FİLTRE MALZEMESİ
Roll of Synthetic filter media M5

HASSAS FİLTRELEME • FINE FILTRATION



Malzeme: composition:	İşlenmemiş polyester kat+ mikro polyester kat + mikro kafes coarse polyester layer + micro polyester layer + micro-net
Kalınlık: thickness:	18-20 mm
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
Önerilen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	0,25 m/s
Basınç düşmesi: pressure drop:	26 Pa
Kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	>40%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	M5
Toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	380 g/m ²
Alev direnci: flame resistance	F1 - DIN.53438
Yenilenme: regeneration:	Hayır no
Kod. SF550GR1*	1 x 20 m
Kod. SF550GR4*	2 x 20 m

UYGULAMALAR:

- Boya kurutma fırını ve boyama kabini.

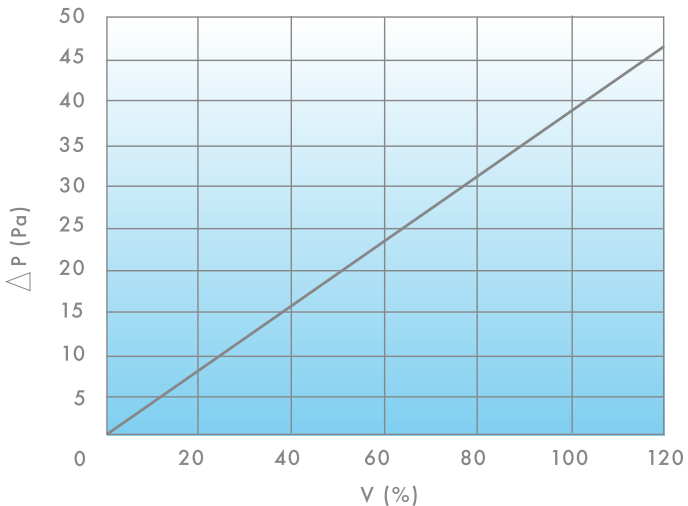
APPLICATIONS:

- Paint drying oven and spray booths.

POLITEX A55V

M5 SENTETİK RULO FİLTRE MALZEMESİ
Roll of Synthetic filter media M5

HASSAS FİLTRELEME • FINE FILTRATION



Malzeme: composition:	Hava çıkış yönünde polyamid ızgaralı polyester elyaf polyester fibers with a polyamide grid on the air-exit site	
Kalınlık: thickness:	22-25 mm	
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C	
Öngörülen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	0,25 m/s	
Basınç düşmesi: pressure drop:	38 Pa	
Kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	>40%	
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	M5	
Toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	450 g/m ²	
Alev direnci: flame resistance	F1 - DIN.53438	
Yenilenme: regeneration:	Hayır no	
Kod. SF560GR1*	A55V	1 x 20 m
Kod. SF560GR4*	A55V	2 x 20 m

UYGULAMALAR:

- Boya kabinlerinde
- Ön filtreleme, iri ve ince partiküllerin ayrılmasında.

APPLICATIONS:

- Spray booths.
- Pre-filtration and separation of coarse and finer particulate.

POLITEX POL206

G2 POLİÜRETAN FİLTRE MALZEMESİ
Polyurethane filter media G2

Malzeme: composition:	Poliüretan polyurethane
Kalınlık: thickness:	6 mm
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	80° C
Öngörülen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
İlk basınç düşümü: initial pressure drop:	8 Pa
Ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	70%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G2
Toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	300 g/m ²
Alev direnci (MVSS 302) flame resistance (MVSS 302)	Kendiliğinden sönmülenebilir Self-extinguishing
Yenilenme: regeneration:	Evet yes

Ayrıca POL206R olarak rijit versiyonu da mevcuttur.
It's available also the rigid version POL206R

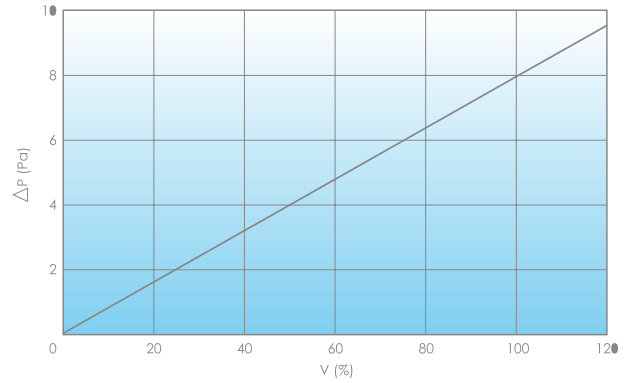
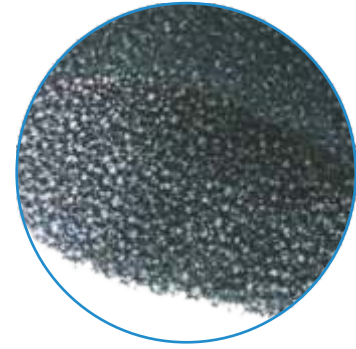
Kod. SP206	POL206	1.000 x 2.000 x 6 mm
Kod. SP206R	POL206R	1.000 x 2.000 x 6 mm

UYGULAMALAR:

- Özel tesislerde ön filitrelemede.
- İklimlendirme ve havalandırma tesisleri, fan coillerde.

APPLICATIONS:

- Pre-filtration in special plants.
- Conditioning and ventilation plants, fan coils.



ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION

POLITEX POL4520

G3 POLİÜRETAN FİLTRE MALZEMESİ
Polyurethane filter media G3

Malzeme: composition:	Poliüretan polyurethane
Kalınlık: thickness:	20 mm
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	80° C
Önerilen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
İlk basınç düşümü: initial pressure drop:	33 Pa
Ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	82%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G3
Toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	300 g/m ²
Alev direnci (MVSS 302) flame resistance (MVSS 302)	Kendiliğinden sönmülenebilir Self-extinguishing
Yenilenme: regeneration:	Evet yes

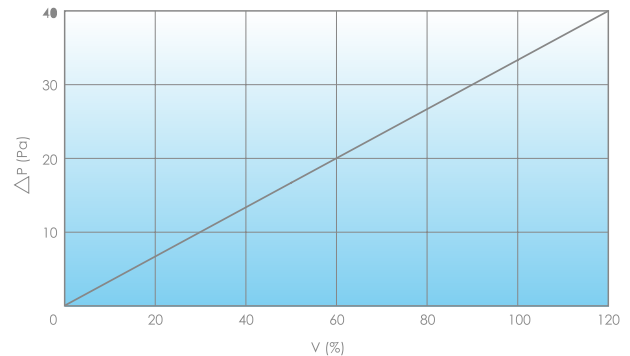
Kod. SP4520	POL4520	1.000 x 2.000 x 20 mm
-------------	---------	-----------------------

UYGULAMALAR:

- Özel tesislerde ön filitrelemede.
- İklimlendirme ve havalandırma tesisleri, fan coillerde.

APPLICATIONS:

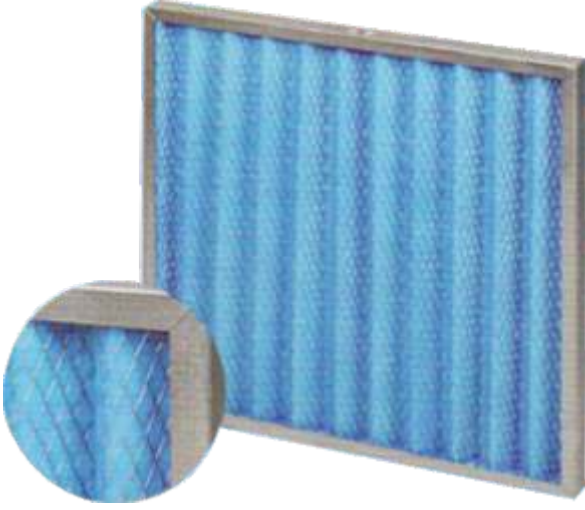
- Pre-filtration in special plants.
- Conditioning and ventilation plants, fan coils.



FILTERCEL G3

G3 PİLELİ KASET FİLTRELER
Pleated filter cells G3

ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION



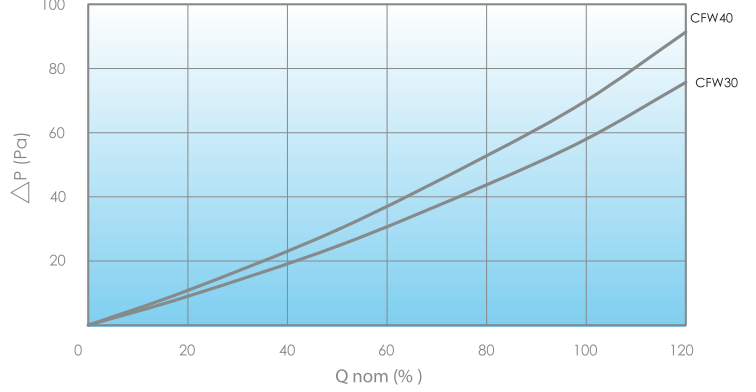
UYGULAMALAR:

- Endüstriyel havalandırma ve sivil klima tesislerinde.
- Ön filtreleme, kaba ve ince partiküllerin ayrılmasında.
- Hava iyileştirme tesisleri, filtre duvarlarında.
- Yüksek verimli ve mutlak filtreler için ön filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Ventilation in industrial and civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of coarse and thinner particulates.
- Air treatment plants, filter walls.
- Pre-filters for high efficiency and absolute filters.

Filtre malzemesi: filter medium composition:	Polyester polyester
Çerçeve malzemesi: frame material:	Galvaniz sac Galvanized sheet
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
Ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	89,8 - 90,8%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G3
Alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme: regeneration:	evet yes



FILTERCEL G4

G4 PİLELİ KASET FİLTRELER
Pleated filter cells G4

ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION



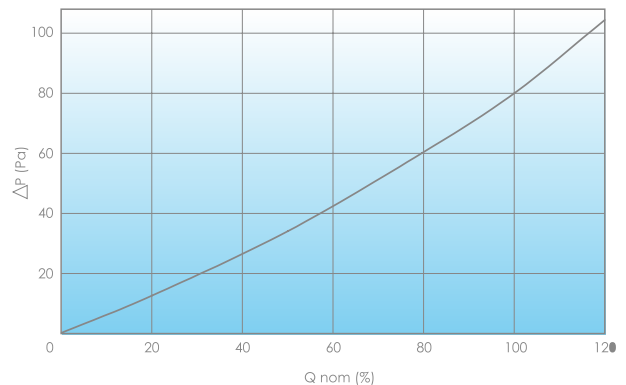
UYGULAMALAR:

- İlaç ve fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede.
- Hava iyileştirme tesisleri, filtre duvarlarında
- Püskürtme boya kabinlerinde

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the pharmaceutical and photographic industry.
- Air treatment plants, filter walls.
- Spray booths.

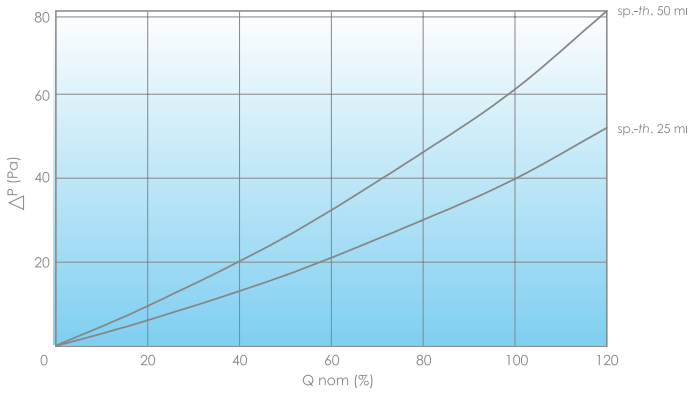
Filtre malzemesi: filter medium composition:	Polyester Polyester
Çerçeve malzemesi: frame material:	Galvaniz sac Galvanized sheet
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
Ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	90,8%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G4
Alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme: regeneration:	Evet yes



FILTERCEL CFC

G3 KARTON KASET FİLTRELER Cardboard filter cells G3

Filtre malzemesi: filter medium composition:	Cam Elyaf Glass fibre
Çerçeve malzemesi: frame material:	Delikli Karton Punched cardboard
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	120° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
Ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	81%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G3
Alev direnci: flame resistance:	F2 - DIN.53438
Yenilenme: regeneration:	Hayır no



UYGULAMALAR:

- Kirlenmiş filtrenin kolayca yok edilmesi istendiğinde.
- Kaba ve daha ince partiküllerin ayrılması ve ön filtrelenmesinde.
- Boya tutucu olarak.

APPLICATIONS:

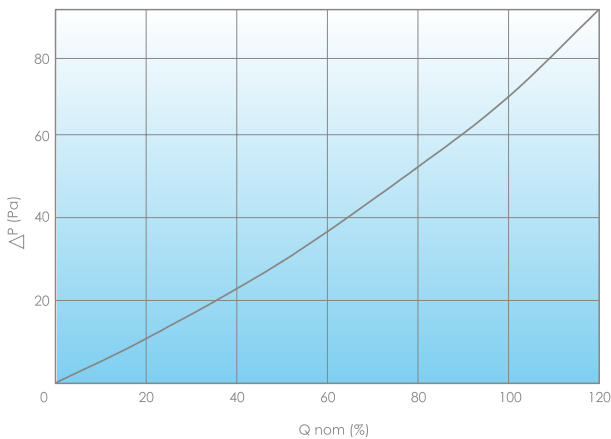
- Wherever an easy disposal of the depleted filter is required.
- Pre-filtration and separation of coarse and thinner particulates.
- "PAINT-STOP" effect.

ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION

FILTERCEL WRE

G4 KARTON KASET FİLTRELER Pleated filter cells G4

Filtre Malzemesi: filter medium composition:	Polyester Polyester
Çerçeve malzemesi: frame material:	Delikli karton punched cardboard
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
Ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	90%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G4
Alev direnci: flame resistance:	F2 - DIN.53438
Yenilenme: regeneration:	Hayır no



UYGULAMALAR:

- Hava arıtma tesislerinde.
- Yüksek debili sistemlerde.
- Düşük filtre direnci istenen ön filtrasyon veya toz tutma amacıyla.

APPLICATIONS:

- Air treatment plants.
- High flow rate plants.
- Pre-filtration and separation of particulates wherever minimum obstructions are required.

ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION

FILTERCEL CFMZ-W

G2 PİLELİ METALİK KASET FİLTRELER
Pleated filter cells G2

ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION



UYGULAMALAR:

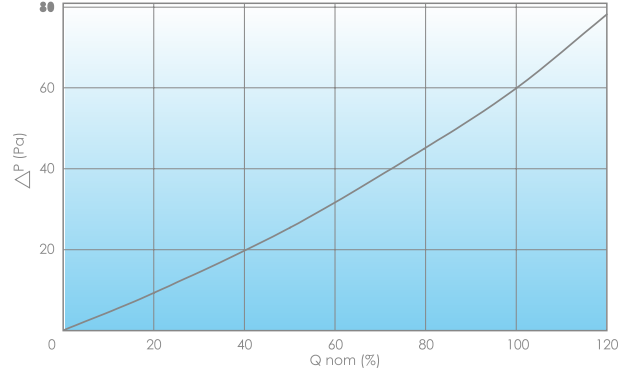
- Koroziv ortamlarda hava filtrasyonunda
- Gres yağı ve kıvılcım tutmada, yağ buharlarının ayrıştırılmasında.

APPLICATIONS:

- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.

Filtre malzemesi: filter medium composition:	Örgülü galvaniz tel woven galvanized wire
Çerçeve malzemesi: frame material:	Galvaniz sac Galvanized sheet
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	200° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
Ortalama gravimetric verim: average gravimetric efficiency:	75%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G2
Alev direnci: flame resistance:	Ateşe dayanıklı fire proof
Yenilenme: regeneration:	Evet yes

GALVANİZ
GALVANIZED



FILTERCEL CFM-W

G2 PİLELİ METALİK KASET FİLTRELER
Pleated filter cells G2

ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION



UYGULAMALAR:

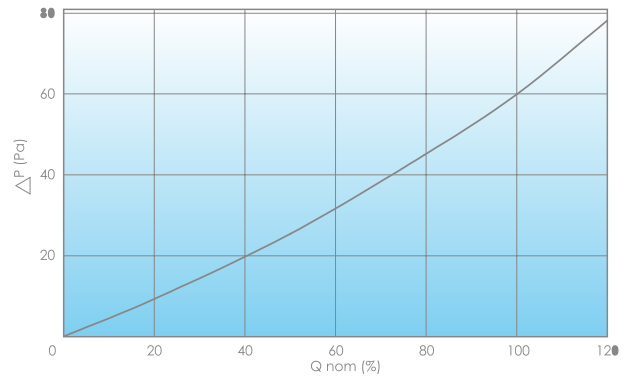
- Koroziv ortamlarda hava filtrasyonunda
- Gres yağı ve kıvılcım tutmada, yağ buharlarının ayrıştırılmasında.

APPLICATIONS:

- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.

Filtre malzemesi: filter medium composition:	Örgülü alüminyum tel woven aluminium wire
Çerçeve malzemesi: frame material:	Galvaniz sac Galvanized sheet
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	200° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
Ortalama gravimetric verim: average gravimetric efficiency:	75%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G2
Alev direnci: flame resistance:	Ateşe dayanıklı fire proof
Yenilenme: regeneration:	Evet yes

ALÜMİNYUM
ALUMINIUM



TORBA FİLTRE F5

M5 SENTETİK TORBA FİLTRELER
Synthetic bag filters M5

Filtre malzemesi: filter medium composition:	Polyester Polyester
Çerçeve malzemesi: frame material:	Galvaniz Sac Galvanized Sheet
Maksimum çalışması sıcaklığı: max. working temperature:	70° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
Kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	ABA50 =>40% ABA60=>60%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012)	ABA50=M5 ABA60=M6
Alev direnci: flame resistance	F1 - DIN.53438
Yenilenme: regeneration:	Hayır no



HASSAS FİLTRELEME • FINE FILTRATION

UYGULAMALAR:

- Yüksek hava debili tesislerde ön filtreleme ve son filtrelemede.
- Boya kabini filtrelemede.
- İlaç ve yiyecek hazırlama, kurutma ve paketleme tesislerinde.

APPLICATIONS:

- Pre-filtration and final filtration in high flow rate plants.
- Filtration in spray booth.
- Food and drug preparation, drying and packing plants.

TORBA FİLTRE F6

M6 SENTETİK TORBA FİLTRELER
Synthetic bag filters M6

Filtre malzemesi: filtermedium composition:	Sentetik mikro elyaf synthetic micro fiber
Çerçeve malzemesi: frame material:	Galvaniz Sac Galvanized Sheet
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90° C
Maksimum çalışmada bağıl nem : max. working R.H.:	90%
Kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	ABS60E=60-65% ABS70E=80-85% ABS80E=90-95% ABS90E=95%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	ABS60E=M6 ABS70E=F7 ABS80E=F8 ABS90E=F9
Alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme: regeneration:	Hayır no



HASSAS FİLTRELEME • FINE FILTRATION

UYGULAMALAR:

- Havalandırma klima tesislerinde.
- Yüksek hassasiyet derecesindeki filtrelere ön filtre olarak.
- Son filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Used in main air conditioning plants.
- Pre-filtration to absolute filters.
- Final filtration.

TORBA FİLTRE F7

F7 SENTETİK TORBA FİLTRELER
Synthetic bag filters F7

HASSAS FİLTRELEME • FINE FILTRATION



Filtre malzemesi: filter medium composition:	Sentetik mikro elyaf Synthetic micro fiber
Çerçeve malzemesi: frame material:	Galvaniz sac Galvanized sheet
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
Kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	ABS60=60-65% ABS70=80-85% ABS80=90-95% ABS90=95%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	ABS60=M6 ABS70=F7 ABS80=F8 ABS90=F9
Alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	Hayır no

UYGULAMALAR:

- Havalandırma ve klima tesislerinde aerosol ve ince taneciklerin ayrılmasında.
- Havada asılı partiküller için son filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.

TORBA FİLTRE F8 - F9

F8 - F9 SENTETİK TORBA FİLTRELER
Synthetic bag filters F8 - F9



Filtre malzemesi: filter medium composition:	Sentetik mikro elyaf Synthetic micro fiber
Çerçeve malzemesi: frame material:	Galvaniz sac Galvanized sheet
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
Kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	ABS60=60-65% ABS70=80-85% ABS80=90-95% ABS90=95%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	ABS60=M6 ABS70=F7 ABS80=F8 ABS90=F9
Alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	Hayır no

UYGULAMALAR:

- Havalandırma ve klima tesislerinde aerosol ve ince taneciklerin ayrılmasında.
- Havada asılı partiküller için son filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.

ALFABAG NTE7 - NTE9

F7 - F9 ENERJİ TASARRUFLU RİJİT TORBA FİLTRELER
Rigid bag filters energy saving F7- F9

Filtre malzemesi: filter medium composition:	Mikro cam elyaf Glass micro fiber
Çerçeve malzemesi: frame material:	Plastik Plastic
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	65° C
Maksimum sıcaklıkta bağıl nem: max. working R.H.:	90%
Kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	NTR7ES=85% NTR9ES=95%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	NTR7ES=F7 NTR9ES=F9
Yenilenme: regeneration:	Hayır no

UYGULAMALAR:

- İnce partiküllerin ayrılması için havalandırma ve klima tesislerinde
- Yüksek debili tesislerde ön filtreleme ve ana filtrelemede
- Kritik uygulamalar için yüksek verimli filtrelemede
- Polenlerin, dumanların artılmasında

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning plants for the separation of fine particulate.
- Pre-filtration and main filtration in plants with high flow rate.
- High efficiency filtration in critical applications.
- Air purifications of smokes, pollens.

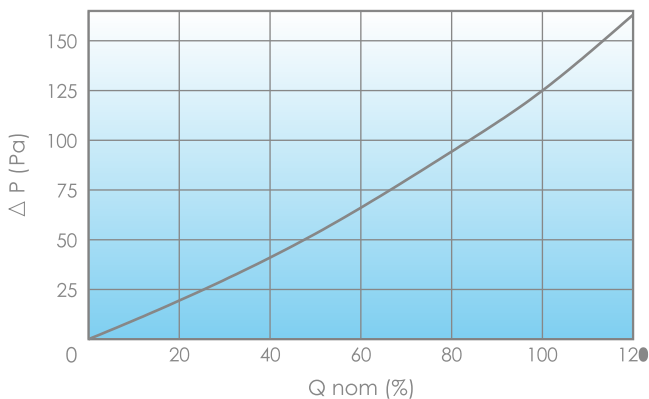


HASSAS FİLTRELEME • FINE FILTRATION

HEPAFIL MP13

H13 MİNİ PİLE MUTLAK FİLTRELER
Mini pleat absolute filters H13

Filtre malzemesi: filter medium composition:	Mikro cam elyaf glass micro fiber
Çerçeve malzemesi: frame material:	MPK=MDF MPK13M=Galvaniz sac MPK=MDF MPK13M=galvanized sheet
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70° C
Maksimum sıcaklıkta bağıl nem: max. working R.H.:	
Verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥ 99,95 %
İlk basınç düşümü: initial pressure drop:	125 Pa
Son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
Sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010):	



UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede.
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.

MUTLAK FİLTRELEME • ABSOLUTE FILTRATION

BIOFIL BFC10

E10 YÜKSEK VERİMLİ FİLTRELER
High efficiency filters E10

MUTLAK FİLTRELEME • ABSOLUTE FILTRATION



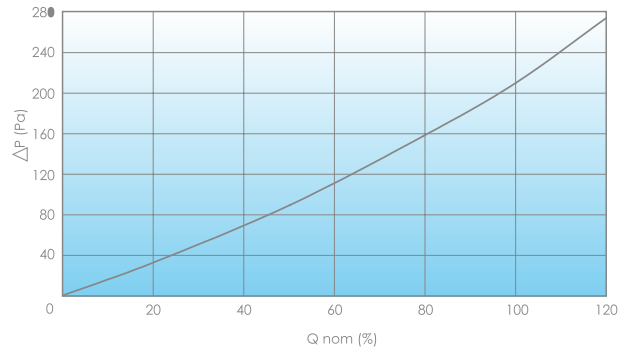
UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde
- Çok hassas hava filtresi için ön filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, data processing center.
- Pre-filtration for absolute filters.

Filtre malzemesi: filter medium composition:	Mikro cam elyaf glass micro fiber
Çerçeve malzemesi: frame material:	Galvaniz sac galvanized sheet
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90°C
Maksimum çalışmada bağlı nem: max. working R.H.:	90%
İlk basınç düşümü: initial pressure drop:	210 Pa
Son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
Verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥85%
Sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010)	E10



BIOFIL BF6 - BF7 - BF9 - BFM6 - BFM7 - BFM9

M6 - F7 - F9 YÜKSEK VERİMLİ FİLTRELER
High efficiency filters M6 - F7 - F9

FILTRAZIONE FINE • FINE FILTRATION



Filtre malzemesi: filter medium composition:	Mikro cam elyaf glass micro fiber
Çerçeve malzemesi: frame material:	BF=Sunta BFM=Galvaniz sac BF=chipboard BFM=galvanized sheet
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	BF=90°C BFM=120°C
Maksimum çalışmada bağlı nem: max. working R.H.:	90%
Kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	BF6=65% BF7=85% BF9=95%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	BF6=BFM6=M6 BF7=BFM7=F7 BF9=BFM9=F9
Yenilenme: regeneration:	Hayır no

UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve klimalarında.
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde.
- Yüksek hassasiyet derecesindeki filtrelere ön filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Ventilation and air conditioning in electronic, pharmaceutical, photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.
- Pre-filter to absolute filters.

CARBOFIL AC100

G3 AKTİF KARBON RULO FİLTRE
Activated carbon filter media G3

Bileşim: composition:	Aktif karbon tozuyla emdirilmiş polyester elyaf polyester fiber impregnated with activated carbon powder
Kalınlık: thickness:	12 mm
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	40°C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	70%
Tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	0,75 m/s
İlk basınç düşümü: initial pressure drop:	40 Pa
Yıssorpturma kapasitesi (Benzol Testi): adsorption capacity (benzol test):	max 70 g/m ²
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G3
Partikül ayırma verimi: particulate separation efficiency:	89%
Alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme: regeneration:	Hayır no

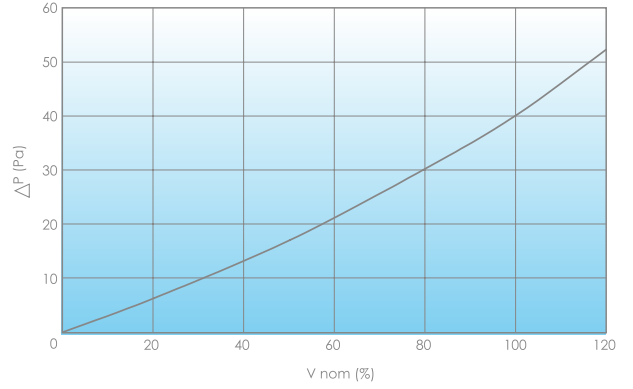
Kod. SF100CR3	AC100	1 x 30 m
---------------	-------	----------

UYGULAMALAR:

- Kokuların ve gazlı maddelerin emilmesinde.
- İç ortamlarda hava arıtmasında.

APPLICATIONS:

- Adsorption of smells and gaseous substances.
- Air purification in domestic environments.



ARITMA • PURIFICATION

CARBOFIL AG-AGS

AKTİF KARBON
Activated carbon

Tanım: Description:	AG tipi aktif karbon Activated carbon type AG
Ø Silindir çapı : Ø Cilinder:	3-4 mm
Görünür yoğunluk: Apparent density:	600 kg/ m ³
Ambalaj nemi: packing humidity:	max 5%
İç toplam yüzeyi (B.E.T.): inner total surface (B.E.T.):	750 m ² /g
Benzen değeri: Benzene value:	21 g/100g
CCL ₄ değeri: CCL ₄ value:	>35%



ARITMA • PURIFICATION

UYGULAMALAR:

- Düşük orta konsantrasyonda hava veya diğer gazların organik kirlilikten arınmasında.
- İyi gözenek dağılımı sayesinde yüksek düzeyde tutma kapasitesi.
- Boyama kabinlerinde solvent tutmada, mutfaklarda havadan koku gidermede.
- Biyogaz arıtması için uygundur.

APPLICATIONS:

- Air or other gases purification from organic contaminants in medium-low concentrations
- High adsorption capacity thanks to a specific pore distribution
- Solvent removal from painting cabs; air deodorization from kitchen sells
- Suitable for biogas purification

CARBOFIL ACG

AKTİF KARBON KASET FİLTRELER
Activated carbon cells

ARITMA • PURIFICATION



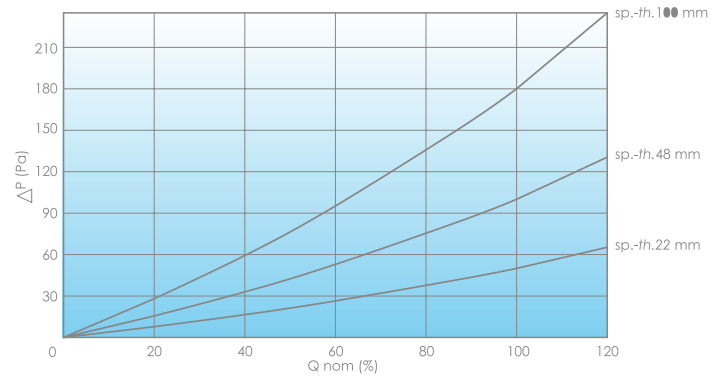
Karbon tipi: carbon type:	AG
Malzeme: material:	Boyalı galvaniz sac painted galvanized sheet
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	40°C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	70%
Yenilenme: regeneration:	Hayır no

UYGULAMALAR:

- Düşük orta konsantrasyonda hava veya diğer gazların organik kirlilikten arınmasında.
- İyi gözenek dağılımı sayesinde yüksek düzeyde tutma kapasitesi.
- Boyama kabinlerinde solvent tutmada, mutfaklarda havadan koku gidermede.
- Biyogaz arıtması için uygundur.

APPLICATIONS:

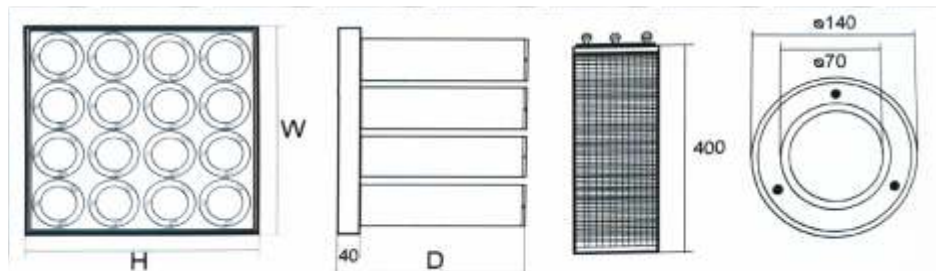
- Air or other gases purification from organic contaminants in medium-low concentrations.
- High adsorption capacity thanks to a specific pore distribution.
- Solvent removal from painting cabs; air deodorization from kitchen smells.
- Suitable for biogas purification.



PRODUCT DETAILS

AKTİF KARBON KARTUŞ FİLTRELER
Activated carbon cartridge filters

Kod Code	Boyutlar Dimensions (mm)	Hücre sayısı Cells (nr)	Toplam karbon miktarı Tot quantity carbon (kg)	Hava akışı Air flow (m³/h)	İlk Basınç Kaybı Initial pressure drop (Pa)
PC4	305 x 305	4	12	850	270
PC8	305 x 610	8	24	1700	270
PC9	457 x 457	9	27	2500	270
PC16	610 x 610	16	48	3400	270



CARBOFIL PC18-PC35 (CR140)

AKTİF KARBON KARTUŞ FİLTRE VE PLAKALARI
Activated carbon plates

ARITMA • PURIFICATION

Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	40°C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	70%

PLAKA / PLATE	PC18	PC35
Dimensions:	305 x 610 x 400 mm	610 x 610 x 400 mm
Tavsiye edilen hava akışı : Advisable air flow:	1.750 m ³ /h	3.500 m ³ /h
Basınç düşümü: Pressure drop:	270 Pa	270 Pa
Kartuş sayısı: Cartridges number:	8	16
Karbon miktarı: Carbon quantity:	24 kg *	48 kg *
Plaka ağırlığı: Plates weight:	2,5 kg	6,2 kg

KARTUŞ / CARTRIDGE	CR140
Karbon tipi: Carbon type:	AG
Malzeme : Material:	Elektrostatik Boyalı sac Electrostatic painted sheet
Dimensions:	Ø est. 140 - h 400 mm Ø ext. 140 - h 400 mm
Karbon miktarı: Carbon quantity:	3 kg *
Tavsiye edilen hava akışı : advisable air flow:	220 m ³ /h
Basınç düşümü : pressure drop:	270 Pa
Yenilenme: rechargeable:	Evet yes

Kod. CR14400

Kartuş CR140

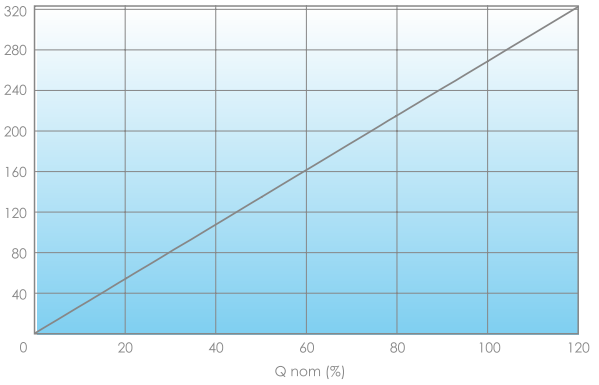
UYGULAMALAR:

- Kokuların ve zehirli gazların emilmesinde.
- Hidro karbonların, organiklerin ve diğer bileşenlerin hava arıtmasında.

APPLICATIONS:

- Absorption of smells and toxic gaseous substances.
- Air purification from hydrocarbons, organics and other compounds.

It's a system designed to minimize dimensions and pressure drop thus giving the possibility of treating high volumes of air. Cartridges are made with painted expanded sheet and filled with activated carbon: they are connected with a quick fastening system to the supporting plate for 8 (PC8) or 16 (PC16) cartridges and gasket gives maximum air tightness.



Bu sistemde boyutlar ve basınç düşümü minimize edilerek yüksek hacimdeki havanın arıtılması sağlanmaktadır.

Kartuşlar boyalı genişletilmiş sacdan yapılmış ve aktif karbon ile doldurulmuştur.

Kolay montaj sistemi ile 8 (PC8) veya 16 (PC16) kartuş çerçeveye bağlanır. Conta maksimum hava sızdırmazlığı sağlamaktadır.

* Hacim ağırlığı 600 kg/m³ olarak hesaplanmıştır. .

AG tip karbonudur. Belli uygulamalar için istendiğinde özel karbonları kullanmak mümkündür. Karbonu tozdan korumak için minimum verimlilikte ön filtreleme F6 tavsiye edilebilir.

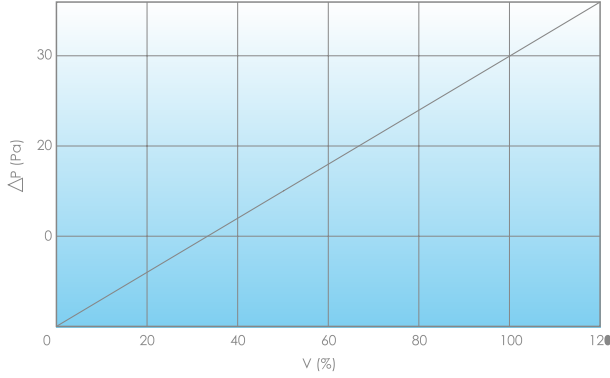
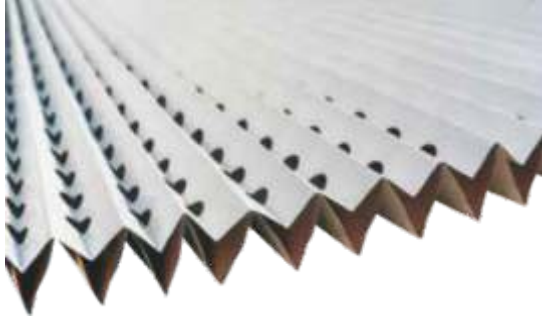
* Weight calculated with a buck density of ab. 600 kg/m³

The carbon is of the AG type. On request for particular applications it is possible to use special carbons. A prefilter with a minimum efficiency F6 is advisable to protect carbon from dust.

POLITEX INNER CART

BOYA FİLTRELERİ
Paint filters

ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION



Malzeme : composition:	Atalet etkisi ile çift katmanlı kraft kağıt. ouble layer kraft paper with inertial effect
Kalınlık: thickness:	65 mm
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	180° C
Önerilen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	0,75 m/s
İlk basınç düşümü: initial pressure drop:	30 Pa
Ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	90-98%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G4
Toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	5.000 - 15.000 (Boya Tutma) g/m ²
Alev direnci: flame resistance:	2 (U.L. 2-697A)
Yenilenme: regeneration:	Hayır no

Kod. SF100B1	IC100B	1 x 10,38 m
kod. SF90W1	IC90W	0,9 x 9,24 m
Kod. SF100W1	IC100W	1 x 10 m

UYGULAMALAR:

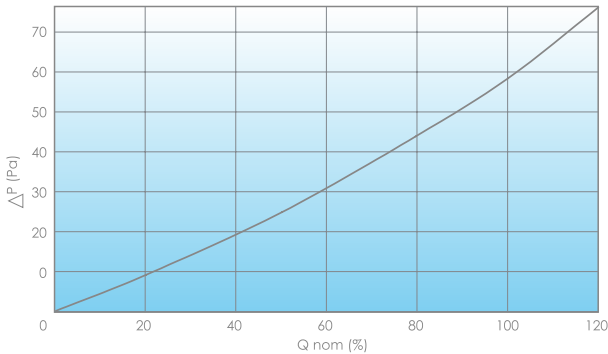
- Boya sektöründe "Boya tutma" amacıyla

APPLICATIONS:

- "Paint-stop" effect in the painting sector.

FILTERCEL GLS4

G4 YÜKSEK SICAKLIĞA DAYANIKLI FİLTRELER
High temperature filters G4



Malzeme: composition:	Cam Elyaf glass fiber
Çerçeve malzemesi: frame material:	Alüminyum aluminium
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	300°C (Sürekli çalışmada 250°C) 300°C (in continuous service 250°C)
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
Önerilen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	1 m/s
Hava akışı: flow rate:	830 m ³ /h
İlk basınç düşümü: initial pressure drop:	58 Pa
Ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	95%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G4
Alev direnci: flame resistance:	Kendiliğinden sönmülenebilir self-extinguishing (Warrington BSS 476/4)
Yenilenme: regeneration:	Hayır no

Kod. AT20201	GLS4	0480 x 0480 x 014 mm
--------------	------	----------------------

UYGULAMALAR:

- Yüksek sıcaklıkta hava filtrasyonunda.
- Boyama ve kurutma kabinlerinde hava girişi ve çıkışında.

APPLICATIONS:

- Air filtration at high temperatures.
- Air intake and ejection plants on painting and drying cabs

Filtre malzemesi: filter medium composition:	Polyester A30R - Cam elyaf V50M Polyester A30R - Fiber glass V50M
İlk Basınç Düşümü : initial pressure drop:	A30R=15Pa V50M=17 Pa
Maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	A30R=100 °C V50M=120°C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
Ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	A30R=87% V50M=86%
Sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012)	G3
Alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- Yüksek hava debisi istenen hava filtreleme sistemlerinde.

APPLICATIONS:

- Air treatment centres wherever high air flows are required.

**MODUFIL CTS - XTS**

ÇERÇEVELER
Frames

ÖZELLİKLER:

Tümüyle metalden yapılmış olan gövdeler, mutlak ve kısmi mutlak filtrelerin çerçeveye sıkıştırılmasını destekleyen bağlantı çubukları ile tamamlanmıştır.

Yerleştirme ve Sabitleme: Çerçevenin 4 kenarına yerleştirilen metalik bağlantı çubukları ve bakalit tutma yerleri ile mutlak filtreler korumaya alınmıştır.

Versiyon: Metalik gövde iki versiyonda uygundur:

- Galvaniz sac. CTS;
- AISI 304 paslanmaz çelik XTS.

SPECIFICATIONS:

The structure is entirely in metal and completed with tie rods to support absolute or semi-absolute filters.

Housing and fixing: absolute filters are secured by full metallic tie rods and bakelite handles situated at the 4 corners of the frame.

Versiyon: the metallic structure is available in two versions:

- galvanized sheet CTS mod.;
- AISI 304 stainless steel XTS mod.

UYGULAMALAR:

- Mutlak ve kısmi mutlak filtrelerin yerleştirilmesi.
- Filtre duvarlarının oluşturulması.

APPLICATIONS:

- Absolute and semi-absolute filter housing.
- Building up of filter walls.



SİLİNDİRİK FİLTRE





HAVALANDIRMA
METAL SAN. TİC.

+90 212 780 01 23

+90 212 780 01 24

+90 533 644 01 74

İstasyon Mh. Mevlana Cd.
1. Etap Toki Ticaret İş Merkezi
No:2 Hadımköy - Arnavutköy / İST.

www.ctnfiltrre.com
info@ctnfiltrre.com