



YENİ ÇİZGİ®
FILTRATION

www.yenicizgimakina.com.tr

FİLTRE TORBALARI *Filter Bags*

FİLTRE HAMMADDELERİ *Needlefelt, woven and melt blown filters*

VENTURİ VE KAFESLER *Venturi and Cages*

FİLTRELERDE BAKIM ONARIM *Filters Maintenance*

AKSESUARLAR, YEDEK PARÇALAR *Accessories, Spare Parts*

FİLTRASYON KUMAŞLARININ ÖZELLİKLERİ *Properties of filtration fabrics*



“Filtrasyon ihtiyaçlarına kaliteli ve profesyonel çözümler arayan şirketlerin her zaman yanındayız.”

Misyonumuz, çevrenizi korumanıza yardımcı olmaktır, İş riskinizi azaltmak ve temiz hava ile ilgili harcamalarınızı minimize etmektir. Sadece size bir ürün satmak amacıyla değil, her zaman işinizi geliştirmenize yardımcı olmak ve işbirliğimizin sürekliliği için her zaman yanınızdayız.



YENİ ÇİZGİ®
FILTRATION



NOMEX

HAMMADDE Raw material: %100 m-Aramid

SON İŞLEM Finishing: Gaze ve kalender Singed on side and calendered

AĞIRLIK Weight: 500gr/m²

KALINLIK Thickness: 2,1mm

YOĞUNLUK Density: 0,24

HAVA GEÇİRGENLİĞİ Air permeability: 180-200 l/dm²/min (200pa)

SICAKLIK DİRENCİ Resistance to temperature: Sürekli 205°C, Kısa süreli 215°C Continuous 205°C, Short-term 220°C

ASİT DİRENCİ Resistance to acids: Orta Fair

ALKALİ DİRENCİ Resistance to alkalis: İyi Good

OKSİTLEYİCİLERE KARŞI DİRENÇ Resistance to oxidizins: Kötü Poor

ORGANİK ÇÖZÜCÜLERE KARŞI DİRENÇ Resistance to organic solvents: Çok iyi Very good

HİDROLİZE KARŞI DİRENÇ Resistance to hydrolysis: Kötü Poor

SICAKLIKLA BÜZÜLME Shrinkage with temperature:

UZUNLAMASINA Lengthways: < %1 (205°C 1 saat) (205°C 1 hour)

ENİNE Across: < %1

BİYOLOJİK DİRENÇ Biological resistance: Çok iyi Very good

YIRTILMA MUKAVEMETİ Tear strength:

ÖRNEK 25X5CM Sample 25x5cm

UZUNLAMASINA Lengthways: 45Kg

ENİNE Across: 200Kg

KOPMA UZAMASI Extension to break:

UZUNLAMASINA Lengthways: %20

ENİNE Across: %30



AKRİLİK

HAMMADDE Raw material: %100 Polyacrylonitrile (PAN)

SON İŞLEM Finishing: Gaze ve kalender. Su ve yağ itici. Heat-set, singed on side and calendered. Water and oil repellent.

AĞIRLIK Weight: 550gr/m²

KALINLIK Thickness: 2,2mm

YOĞUNLUK Density: 0,21

HAVA GEÇİRGENLİĞİ Air permeability: 180-200 l/dm²/min (200pa)

SICAKLIK DİRENCİ Resistance to temperature: Sürekli 125°C, Kısa süreli 140°C Continuous 125°C, Short-term 140°C

ASİT DİRENCİ Resistance to acids: Çok iyi Very good

ALKALİ DİRENCİ Resistance to alkalis: Orta Fair

OKSİTLEYİCİLERE KARŞI DİRENÇ Resistance to oxidizins: İyi Good

ORGANİK ÇÖZÜCÜLERE KARŞI DİRENÇ Resistance to organic solvents: Çok iyi Very good

HİDROLİZE KARŞI DİRENÇ Resistance to hydrolysis: Mükemmel Excellent

SICAKLIKLA BÜZÜLME Shrinkage with temperature:

UZUNLAMASINA Lengthways: < %1,5 (140°C 1 saat) (140°C 1 hour)

ENİNE Across: < %1

BİYOLOJİK DİRENÇ Biological resistance: Çok iyi Very good

YIRTILMA MUKAVEMETİ Tear strength:

ÖRNEK 25X5CM Sample 25x5cm

UZUNLAMASINA Lengthways: 45Kg

ENİNE Across: 95Kg

KOPMA UZAMASI Extension to break:

UZUNLAMASINA Lengthways: %10

ENİNE Across: %17

Bu bilgiler, yalnızca eğitimli profesyonellerin kullanımı için ilk öneriler olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Performans, fiili uygulamada doğrulanmalıdır. Lütfen ihtiyaçlarınızı filtAG temsilcinizle görüşün. This information is intended to be used as initial recommendations only for use of trained professionals. Performance must be verified in actual application. Please discuss your needs with your filtAG representative.



POLYESTER (PES)

HAMMADDE Raw material: %100 Polyester

SON İŞLEM Finishing: Gaze ve kalender. Su ve yağ itici. Heat-set, Singed on side and calendered. Water and oil repellent.

AĞIRLIK Weight: 500gr/m²

KALINLIK Thickness: 2,0mm

YOĞUNLUK Density: 0,29

HAVA GEÇİRGENLİĞİ Air permeability: 130-170 l/dm²/min (200pa)

SICAKLIK DİRENCİ Resistance to temperature: Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C Continuous 130°C, Short-term 150°C

ASİT DİRENCİ Resistance to acids: Orta Fair

ALKALİ DİRENCİ Resistance to alkalis: Orta Fair

OKSİTLEYİCİLERE KARŞI DİRENÇ Resistance to oxidizins: İyi Good

ORGANİK ÇÖZÜCÜLERE KARŞI DİRENÇ Resistance to organic solvents: İyi Good

HİDROLİZE KARŞI DİRENÇ Resistance to hydrolysis: Kötü Poor

SICAKLIKLA BÜZÜLME Shrinkage with temperature:

UZUNLAMASINA Lengthways: < %1 (130°C 1 saat) (130°C 1 hour)

ENİNE Across: < %1

BİYOLOJİK DİRENÇ Biological resistance: Çok iyi Very good

YIRTILMA MUKAVEMETİ Tear strength:

ÖRNEK 25X5CM Sample 25x5cm

UZUNLAMASINA Lengthways: 140Kg

ENİNE Across: 160Kg

KOPMA UZAMASI Extension to break:

UZUNLAMASINA Lengthways: %20

ENİNE Across: %25



POLİPROPİLEN (PP)

HAMMADDE Raw material: %100 Polypropylene (PP)

SON İŞLEM Finishing: Gaze ve kalender Singed on side and calendered

AĞIRLIK Weight: 500gr/m²

KALINLIK Thickness: 2,0mm

YOĞUNLUK Density: 0,25

HAVA GEÇİRGENLİĞİ Air permeability: 130-150 l/dm²/min (200pa)

SICAKLIK DİRENCİ Resistance to temperature: Sürekli 90°C, Kısa süreli 95°C Continuous 90°C, Short-term 95°C

ASİT DİRENCİ Resistance to acids: Çok iyi Very good

ALKALİ DİRENCİ Resistance to alkalis: Orta Fair

OKSİTLEYİCİLERE KARŞI DİRENÇ Resistance to oxidizins: İyi Good

ORGANİK ÇÖZÜCÜLERE KARŞI DİRENÇ Resistance to organic solvents: Çok iyi Very good

HİDROLİZE KARŞI DİRENÇ Resistance to hydrolysis: Mükemmel Excellent

SICAKLIKLA BÜZÜLME Shrinkage with temperature:

UZUNLAMASINA Lengthways: < %1,5 (90°C 1 saat) (90°C 1 hour)

ENİNE Across: < %1

BİYOLOJİK DİRENÇ Biological resistance: Çok iyi Very good

YIRTILMA MUKAVEMETİ Tear strength:

ÖRNEK 25X5CM Sample 25x5cm

UZUNLAMASINA Lengthways: 45Kg

ENİNE Across: 95Kg

KOPMA UZAMASI Extension to break:

UZUNLAMASINA Lengthways: %10

ENİNE Across: %17



YENİ ÇİZGİ®
FILTRATION



TEFLON® (PTFE)

HAMMADDE Raw material: %100 Polytetrafluoroethylene (PTFE)

SON İŞLEM Finishing: PTFE Heat-set, PTFE membrane.

AĞIRLIK Weight: 750gr/m²

KALINLIK Thickness: 1,1mm

YOĞUNLUK Density: 0,58

HAVA GEÇİRGENLİĞİ Air permeability: 25-40 l/dm²/min (200pa)

SICAKLIK DİRENCİ Resistance to temperature: Sürekli 250°C, Kısa süreli 280°C Continuous 250°C, Short-term 280°C

ASİT DİRENCİ Resistance to acids: Mükemmel Excellent

ALKALİ DİRENCİ Resistance to alkalis: Mükemmel Excellent

OKSİTLEYİCİLERE KARŞI DİRENÇ Resistance to oxidizins: Mükemmel Excellent

ORGANİK ÇÖZÜCÜLERE KARŞI DİRENÇ Resistance to organic solvents: Mükemmel Excellent

HİDROLİZE KARŞI DİRENÇ Resistance to hydrolysis: Mükemmel Excellent

SICAKLIKLA BÜZÜLME Shrinkage with temperature:

UZUNLAMASINA Lengthways: < %2 (250°C 1 saat) (250°C 1 hour)

ENİNE Across: < %2

BİYOLOJİK DİRENÇ Biological resistance: Mükemmel Excellent

YIRTILMA MUKAVEMETİ Tear strength:

ÖRNEK 25X5CM Sample 25x5cm

UZUNLAMASINA Lengthways: 75Kg

ENİNE Across: 80Kg

KOPMA UZAMASI Extension to break:

UZUNLAMASINA Lengthways: %12

ENİNE Across: %15



POLYIMIDE P84®

HAMMADDE Raw material: %100 Polyimide

SON İŞLEM Finishing: Gaze ve kalender Heat-set, singed on side and calendered

AĞIRLIK Weight: 500gr/m²

KALINLIK Thickness: 2,1mm

YOĞUNLUK Density: 0,19

HAVA GEÇİRGENLİĞİ Air permeability: 150-210 l/dm²/min (200pa)

SICAKLIK DİRENCİ Resistance to temperature: Sürekli 260°C, Kısa süreli 280°C Continuous 260°C, Short-term 280°C

ASİT DİRENCİ Resistance to acids: Çok iyi Very good

ALKALİ DİRENCİ Resistance to alkalis: Orta Fair

OKSİTLEYİCİLERE KARŞI DİRENÇ Resistance to oxidizins: İyi Good

ORGANİK ÇÖZÜCÜLERE KARŞI DİRENÇ Resistance to organic solvents: Mükemmel Excellent

HİDROLİZE KARŞI DİRENÇ Resistance to hydrolysis: İyi Good

SICAKLIKLA BÜZÜLME Shrinkage with temperature:

UZUNLAMASINA Lengthways: < %1 (260°C 1 saat) (260°C 1 hour)

ENİNE Across: < %1

BİYOLOJİK DİRENÇ Biological resistance: Çok iyi Very good

YIRTILMA MUKAVEMETİ Tear strength:

ÖRNEK 25X5CM Sample 25x5cm

UZUNLAMASINA Lengthways: 50Kg

ENİNE Across: 200Kg

KOPMA UZAMASI Extension to break:

UZUNLAMASINA Lengthways: %20

ENİNE Across: %30

Bu bilgiler, yalnızca eğitimli profesyonellerin kullanımı için ilk öneriler olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Performans, fiili uygulamada doğrulanmalıdır. Lütfen ihtiyaçlarınızı filtAG temsilcinizle görüşün. This information is intended to be used as initial recommendations only for use of trained professionals. Performance must be verified in actual application. Please discuss your needs with your filtAG representative.



ENINE Across: %35



ENINE Across: %35

www.yenicizgimakina.com.tr



YENİ ÇİZGİ®
FILTRATION

FILTER BAGS

NEEDLEFELT, WOVEN AND MELT BLOWN FILTERS



HAMMADDE <i>Raw material</i>	%100 Polyester	%100 Polyester	%100 Polyester	%100 Polyester	%100 Polyester
SON İŞLEM <i>Finishing</i>	Heat-set, Gaze ve Kalender	Gaze, Kalender Yağ ve su itici	Heat-set, Gaze ve Kalender	Gaze, Kalender Yağ ve su itici	Heat-set, Gaze ve Kalender
AĞIRLIK <i>Weight</i>	350 gr/m²	400 gr/m²	450 gr/m²	500 gr/m²	550 gr/m²
KALINLIK <i>Thickness</i>	1,2 mm	1,3 mm	1,7 mm	2,0 mm	2,0 mm
YOĞUNLUK <i>Density</i>	0,29	0,31	0,26	0,29	0,29
HAVA GEÇİRGENLİĞİ <i>Air permeability</i>	275-325 l/dm2/min (200pa)	225-275 l/dm2/min (200pa)	180-220 l/dm2/min (200pa)	130-170 l/dm2/min (200pa)	130-170 l/dm2/min (200pa)
SICAKLIK DİRENCİ <i>Resistance to temperature</i>	Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C	Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C	Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C	Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C	Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C
ASİT DİRENCİ <i>Resistance to acids</i>	Orta	Orta	Orta	Orta	Orta
ALKALİ DİRENCİ <i>Resistance to alkalis</i>	Orta	Orta	Orta	Orta	Orta
OKSİTLEYİCİLERE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to oxidizins</i>	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
ORGANİK ÇÖZÜCÜLERE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to organic solvents</i>	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
HİDROLİZE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to hydrolysis</i>	Kötü	Kötü	Kötü	Kötü	Kötü
BİYOLOJİK DİRENÇ <i>Biological resistance</i>	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi

Bu bilgiler, yalnızca eğitimli profesyonellerin kullanımı için ilk öneriler olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Performans, fiili uygulamada doğrulanmalıdır. Lütfen ihtiyaçlarınızı filtAG temsilcinizle görüşün. *This information is intended to be used as initial recommendations only for use of trained professionals. Performance must be verified in actual application. Please discuss your needs with your filtAG representative.*



HAMMADDE <i>Raw material</i>	%100 Polyester	%100 Polyester	Kıvılcım dirençli üst katmana sahip Polyester	Polyester / Paslanmaz çelik	%100 Polyester
SON İŞLEM <i>Finishing</i>	Gaze, Kalender Yağ ve su itici	Heat-set, Gaze ve Kalender	Heat-set, Gaze, Kalender.Yağ, su itici ve yapışma önleyici yüzey	Heat-set, Gaze ve Kalender, Antistatik keçe	Heat-set, Gaze ve Kalender, Antistatik iplik yüzeyi
AĞIRLIK <i>Weight</i>	600 gr/m²	550 gr/m²	500 gr/m²	350 gr/m²	500 gr/m²
KALINLIK <i>Thickness</i>	2,1 mm	1,8 mm	2,0 mm	1,2 mm	1,9 mm
YOĞUNLUK <i>Density</i>	0,30	0,31	0,25	0,29	0,26
HAVA GEÇİRGENLİĞİ <i>Air permeability</i>	80-120 l/dm2/min (200pa)	90-130 l/dm2/min (200pa)	130-170 l/dm2/min (200pa)	275-325 l/dm2/min (200pa)	180-220 l/dm2/min (200pa)
SICAKLIK DİRENCİ <i>Resistance to temperature</i>	Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C	Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C	Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C	Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C	Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C
ASİT DİRENCİ <i>Resistance to acids</i>	Orta	Orta	Orta	Orta	Orta
ALKALİ DİRENCİ <i>Resistance to alkalis</i>	Orta	Orta	Orta	Orta	Orta
OKSİTLEYİCİLERE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to oxidizins</i>	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
ORGANİK ÇÖZÜCÜLERE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to organic solvents</i>	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
HİDROLİZE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to hydrolysis</i>	Kötü	Kötü	Kötü	Kötü	Kötü
BİYOLOJİK DİRENÇ <i>Biological resistance</i>	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi

Bu bilgiler, yalnızca eğitimli profesyonellerin kullanımı için ilk öneriler olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Performans, fiili uygulamada doğrulanmalıdır. Lütfen ihtiyaçlarınızı filtAG temsilcinizle görüşün. *This information is intended to be used as initial recommendations only for use of trained professionals. Performance must be verified in actual application. Please discuss your needs with your filtAG representative.*



HAMMADDE <i>Raw material</i>	%100 Polyacrylonitrile (PAN)	%100 Polyacrylonitrile (PAN)	%100 Polyacrylonitrile (PAN) / Paslanmaz çelik	%100 Polyacrylonitrile (PAN) / Paslanmaz çelik	%100 Polypropylene
SON İŞLEM <i>Finishing</i>	Heat-set, Gaze ve Kalender	Heat-set, Gaze, Kalender Yağ ve su itici	Heat-set, Gaze ve Kalender, Antistatik keçe	Heat-set, Gaze ve Kalender, Antistatik keçe	Heat-set, Gaze ve bir taraf parlak yüzey
AĞIRLIK <i>Weight</i>	400 gr/m²	550 gr/m²	550 gr/m²	600 gr/m²	500 gr/m²
KALINLIK <i>Thickness</i>	2,0 mm	2,2 mm	2,6 mm	2,2 mm	2,0 mm
YOĞUNLUK <i>Density</i>	0,20	0,21	0,21	0,27	0,25
HAVA GEÇİRGENLİĞİ <i>Air permeability</i>	250-300 l/dm ² /min (200pa)	180-200 l/dm ² /min (200pa)	130-170 l/dm ² /min (200pa)	80-120 l/dm ² /min (200pa)	130-150 l/dm ² /min (200pa)
SICAKLIK DİRENCİ <i>Resistance to temperature</i>	Sürekli 125°C, Kısa süreli 140°C	Sürekli 125°C, Kısa süreli 140°C	Sürekli 125°C, Kısa süreli 140°C	Sürekli 125°C, Kısa süreli 140°C	Sürekli 95°C, Kısa süreli 95°C
ASİT DİRENCİ <i>Resistance to acids</i>	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi
ALKALİ DİRENCİ <i>Resistance to alkalis</i>	Orta	Orta	Orta	Orta	Orta
OKSİTLEYİCİLERE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to oxidizins</i>	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
ORGANİK ÇÖZÜCÜLERE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to organic solvents</i>	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi
HİDROLİZE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to hydrolysis</i>	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel
BİYOLOJİK DİRENÇ <i>Biological resistance</i>	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi

Bu bilgiler, yalnızca eğitimli profesyonellerin kullanımı için ilk öneriler olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Performans, fiili uygulamada doğrulanmalıdır. Lütfen ihtiyaçlarınızı filtAG temsilcinizle görüşün. *This information is intended to be used as initial recommendations only for use of trained professionals. Performance must be verified in actual application. Please discuss your needs with your filtAG representative.*



HAMMADDE <i>Raw material</i>	%100 m-Aramid	%100 m-Aramid	%100 m-Aramid	%100 m-Aramid / Paslanmaz Çelik	%90 m-Aramid / %10 Polyester
SON İŞLEM <i>Finishing</i>	Heat-set, Gaze ve Kalender	Heat-set, Gaze, Kalender Yağ ve su itici	Heat-set, Gaze ve Kalender	Heat-set, Gaze ve Kalender, Antistatik keçe	Heat-set, Gaze, Kalender Yağ ve su itici
AĞIRLIK <i>Weight</i>	400 gr/m²	450 gr/m²	500 gr/m²	550 gr/m²	400 gr/m²
KALINLIK <i>Thickness</i>	1,9 mm	2,0 mm	2,1 mm	2,3 mm	2,0 mm
YOĞUNLUK <i>Density</i>	0,21	0,23	0,24	0,24	0,20
HAVA GEÇİRGENLİĞİ <i>Air permeability</i>	220-270 l/dm²/min (200pa)	200-250 l/dm²/min (200pa)	180-200 l/dm²/min (200pa)	130-170 l/dm²/min (200pa)	220-270 l/dm²/min (200pa)
SICAKLIK DİRENCİ <i>Resistance to temperature</i>	Sürekli 205°C, Kısa süreli 215°C	Sürekli 205°C, Kısa süreli 215°C	Sürekli 205°C, Kısa süreli 215°C	Sürekli 205°C, Kısa süreli 215°C	Sürekli 160°C, Kısa süreli 170°C
AŞİT DİRENCİ <i>Resistance to acids</i>	Orta	Orta	Orta	Orta	Orta
ALKALİ DİRENCİ <i>Resistance to alkalis</i>	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
OKSİTLEYİCİLERE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to oxidizins</i>	Kötü	Kötü	Kötü	Kötü	Kötü
ORGANİK ÇÖZÜCÜLERE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to organic solvents</i>	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	İyi
HİDROLİZE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to hydrolysis</i>	Kötü	Kötü	Kötü	Kötü	Kötü
BİYOLOJİK DİRENÇ <i>Biological resistance</i>	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	İyi

Bu bilgiler, yalnızca eğitimli profesyonellerin kullanımı için ilk öneriler olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Performans, fiili uygulamada doğrulanmalıdır. Lütfen ihtiyaçlarınızı filtAG temsilcinizle görüşün. *This information is intended to be used as initial recommendations only for use of trained professionals. Performance must be verified in actual application. Please discuss your needs with your filtAG representative.*



HAMMADDE <i>Raw material</i>	%90 m-Aramid / %10 Polyester	%100 Polyphenylene Sulfide (PPS)	%100 Polyimide (PI) P84®	%100 Polytetrafluoroethylene (PTFE)	%80 Polytetrafluoroethylene (PTFE) %20 Polyimide (PI) with PTFE Scrim
SON İŞLEM <i>Finishing</i>	Heat-set, Gaze ve Kalender	Heat-set, Gaze ve Kalender	Heat-set, Gaze ve Kalender	Heat-set, Full PTFE membrane kaplama	Heat-set, İki yüzdeyde Gaze ve Kalender Full PTFE kaplama
AĞIRLIK <i>Weight</i>	500 gr/m²	550 gr/m²	500 gr/m²	750 gr/m²	650 gr/m²
KALINLIK <i>Thickness</i>	2,2 mm	2,1 mm	2,1 mm	1,1 mm	1,6 mm
YOĞUNLUK <i>Density</i>	0,23	0,26	0,19	0,58	0,41
HAVA GEÇİRGENLİĞİ <i>Air permeability</i>	130-170 l/dm ² /min (200pa)	130-170 l/dm ² /min (200pa)	150-210 l/dm ² /min (200pa)	25-40 l/dm ² /min (200pa)	100-150 l/dm ² /min (200pa)
SICAKLIK DİRENCİ <i>Resistance to temperature</i>	Sürekli 160°C, Kısa süreli 170°C	Sürekli 190°C, Kısa süreli 210°C	Sürekli 260°C, Kısa süreli 280°C	Sürekli 250°C, Kısa süreli 280°C	Sürekli 250°C, Kısa süreli 280°C
ASİT DİRENCİ <i>Resistance to acids</i>	Orta	İyi	Çok İyi	Mükemmel	Çok İyi
ALKALİ DİRENCİ <i>Resistance to alkalis</i>	İyi	Mükemmel	Orta	Mükemmel	İyi
OKSİTLEYİCİLERE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to oxidizins</i>	Kötü	Orta	İyi	Mükemmel	Çok İyi
ORGANİK ÇÖZÜCÜLERE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to organic solvents</i>	İyi	Orta	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel
HİDROLİZE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to hydrolysis</i>	Kötü	İyi	İyi	Mükemmel	İyi
BİYOLOJİK DİRENÇ <i>Biological resistance</i>	İyi	Çok İyi	Çok İyi	Mükemmel	Çok İyi

Bu bilgiler, yalnızca eğitimli profesyonellerin kullanımı için ilk öneriler olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Performans, fiili uygulamada doğrulanmalıdır. Lütfen ihtiyaçlarınızı filtAG temsilcinizle görüşün. *This information is intended to be used as initial recommendations only for use of trained professionals. Performance must be verified in actual application. Please discuss your needs with your filtAG representative.*



HAMMADDE <i>Raw material</i>	%80 Polytetrafluoroethylene (PTFE) %20 Polyimide (PI) with Fiberglass Scrim	%100 Polyimide (PI) with Fiberglass Scrim	%100 Cam Elyaf (Fiberglass)	%100 Polyester	%100 Polyester	%100 Polyphenylene Sulfide (PPS)
SON İŞLEM <i>Finishing</i>	Heat-set, İki yüzdeyde Gaze ve Kalender Full PTFE kaplama	Heat-set, İki yüzdeyde Gaze ve Kalender Full Fiberglass kaplama	Heat-set, Full PTFE membrane kaplama	Heat-set, Full PTFE membrane kaplama	Gaze ve Kalender, Antistatik keçe PTFE membrane kaplama	Heat-set, Gaze ve Kalender, PTFE membrane kaplama
AĞIRLIK <i>Weight</i>	830 gr/m²	800 gr/m²	750 gr/m²	550 gr/m²	500 gr/m²	550 gr/m²
KALINLIK <i>Thickness</i>	1,5 mm	2,6 mm	0,9 mm	2,0 mm	1,9 mm	2,2 mm
YOĞUNLUK <i>Density</i>	0,55	0,31	0,96	0,28	0,26	0,25
HAVA GEÇİRGENLİĞİ <i>Air permeability</i>	80-120 l/dm2/min (200pa)	130-170 l/dm2/min (200pa)	25-45 l/dm2/min (200pa)	35-55 l/dm2/min (200pa)	50-100 l/dm2/min (200pa)	130-170 l/dm2/min (200pa)
SICAKLIK DİRENCİ <i>Resistance to temperature</i>	Sürekli 250°C, Kısa süreli 280°C	Sürekli 250°C, Kısa süreli 280°C	Sürekli 250°C, Kısa süreli 280°C	Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C	Sürekli 130°C, Kısa süreli 150°C	Sürekli 170°C, Kısa süreli 200°C
ASİT DİRENCİ <i>Resistance to acids</i>	Çok İyi	İyi	İyi	Orta	Orta	Mükemmel
ALKALİ DİRENCİ <i>Resistance to alkalis</i>	Orta	Orta	Orta	Orta	Orta	Mükemmel
OKSİTLEYİCİLERE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to oxidizins</i>	Çok İyi	Çok İyi	Mükemmel	İyi	İyi	Orta
ORGANİK ÇÖZÜCÜLERE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to organic solvents</i>	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi	İyi	İyi	Mükemmel
HİDROLİZE KARŞI DİRENÇ <i>Resistance to hydrolysis</i>	İyi	İyi	Mükemmel	Kötü	Kötü	Mükemmel
BİYOLOJİK DİRENÇ <i>Biological resistance</i>	Çok İyi	Çok İyi	Mükemmel	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi

Bu bilgiler, yalnızca eğitimli profesyonellerin kullanımı için ilk öneriler olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Performans, fiili uygulamada doğrulanmalıdır. Lütfen ihtiyaçlarınızı filtAG temsilcinizle görüşün. *This information is intended to be used as initial recommendations only for use of trained professionals. Performance must be verified in actual application. Please discuss your needs with your filtAG representative.*



Filtrelerde Bakım Onarım *Filters Maintenance*

Filtrelerle ilgili hizmet verdiğimiz başlıca problemler *The main problems we serve about filters are;*

- Basıncılı hava tesisatı problemleri *Compressed air installation problems*
- Selenoid valf grubu problemleri *Solenoid valve assembly problems*
- Otomasyon elemanları, zamanlayıcı panosu ve elektriksel tesisat problemleri *Automation elements, timer board and electrical installation problems*
- Filtre torbaları ve tel kafesler *Filter bags and cages*
- Venturiler ve üfleme boruları ile ilgili problemler *Problems with venturi and blowing pipes*
- Helezon konveyör, rotary valf problemleri *Screw conveyor, rotary valve problems*
- Filtre gövde yapısında meydana gelen problemler *Problems occurring in the filter body structure*
- Emme, egzoz, borulama ve klape problemleri *Intake, exhaust, piping and flap problems*
- Verim ve kayıp- kaçak problemleri *Efficiency and loss-leakage problems*



Endüstriyel filtreler ve fanlar kullanıldıkları tesislerde kritik öneme sahip oldukları için meydana gelen arızaların giderilmesi veya periyodik bakım onarımları işletme şartlarının elverdiği ölçüde, hızlı ve doğru müdahaleler gerektirmektedir. filtAG ekibi olarak tecrübelerimizle beraber hızlı ve etkin çözümler üreterek tesisinizin duraksamadan işletilmesi çalışma prensibimizdir.

Since industrial filters and fans are of critical importance in the facilities where they are used, the elimination of malfunctions or periodic maintenance repairs require fast and accurate interventions, as long as the operating conditions allow. As filtAG team, our working principle is to operate your facility by producing fast and effective solutions with our experience.

Venturiler ve kafesler, basınçlı hava enjekte etmeye dayalı olduğundan emme ve temizleme sistemine yardımcı olmak için filtre torbaları veya cepleri ile kullanılan metal yapılardır.

Venturis and cages are metal structures used with filter bags or pockets to assist the suction and cleaning system when this is based on injecting compressed air.

Eko-Verimlilik

- Kafes ömrünü uzatmak için korozyon önleyici işlemler.
- Kumaşlarda kırılmayı önlemek için kaynaklı birleştirmeler.

Eco-Efficiency

- Anti-corrosion treatments to prolong cage life.
- Welded joins to prevent breakage in fabrics.

Kullanılan malzemeler

filtAG filtration venturis are made of spun or else of cast materials. Cages are bag holders manufactured to order by filtAG filtration, according to the fabric the bags are made from. This information is what determines the number of wires the cages need.

filtAG filtrasyon venturileri, eğrilmiş veya döküm malzemelerden yapılmıştır. Kafesler, torbaların yapıldığı kumaşa göre filtAG filtrasyon tarafından sipariş üzerine üretilen torba tutucularıdır. Bu bilgi, kafeslerin ihtiyaç duyduğu tel sayısını belirleyen etkidir.

Fabrics like polyester, acrylic or meta-aramid often need cages with 10 to 12 wires. With others, such as Teflon or fibreglass, the distance between wires should not be more than 25 mm, which means (always depending on the required diameter), in some cases cages have 20 wires.

Polyester, akrilik veya meta-aramid gibi kumaşlar genellikle 10 ila 12 telli kafeslere ihtiyaç duyar. Teflon veya fibreglas gibi diğerlerinde, teller arasındaki mesafe 25 mm'den fazla olmamalıdır, yani (her zaman gerekli çapa bağlı olarak) bazı durumlarda kafeslerde 20 tel bulunur.

Regardless of the grade used, filtAG Filtration recommends always working with 20-wire cages to stop the bag sticking to the cage as far as possible, so cutting maintenance time.

Kullanılan kalite ne olursa olsun, filtAG filtrasyon, torbanın kafese yapışmasını mümkün olduğunca durdurmak için her zaman 20 telli kafeslerle çalışmayı ve böylece bakım süresini kısaltmayı önerir.

Venturis and cages are designed and manufactured to measure according to the requirements of the installation or the measurements supplied by the customer.

Venturiler ve kafesler, kurulum gereksinimlerine veya müşteri tarafından sağlanan ölçülere göre ölçülü olarak tasarlanır ve üretilir.

Özellikler Specifications

- Siparişe göre üretim. *Manufacturing to order.*
- Kafes, galvaniz veya epoksi boya ile kaplama. *Cages, galvanized or coating with epoxy paint.*
- AISI 304, 316 ve 403 paslanmaz çelikten imal edilmiştir. *Made of AISI 304, 316 and 403 stainless steel.*
- Dâhili venturili veya venturisiz kafesler. *Cages with or without built-in venturi.*
- Bezinal korozyon önleyici işlem görmüş kafesler. *Bezinal anti-corrosion treated cages.*





Solenoid Valf



Patlaç Valf



Hava Klima



Venturi



Susturucu



Pinomatik Piston



Silo Vibratörleri



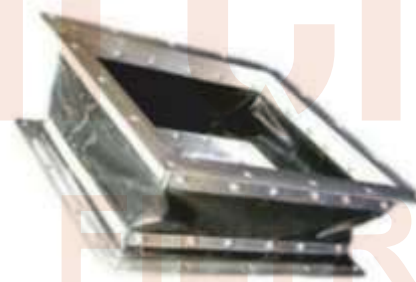
Devir Bekçisi



Rulman Yatakları



Helezyon Kompansatör



Branda Kompansatör



Özel Kompansatör



Kasnaklar



Timer Panosu



Kelebek Klape



Eklüs



Valf Boru Takımı



Patlama Kapağı



T Klape



Bant Konveyör



Vibrasyon Takozları



Kaplin



Helezon Yatak Takımı



Drallreğler Klape

FİLTASYON KUMAŞLARININ GENEL ÖZELLİKLERİ *General features of filtration fabrics*

Malzeme <i>Material</i>	Polypropylene	Polyester	Acrylic	Fiberglass®	Nomex®	PPS	P-84™	PTFE Teflon®
Üst sıcaklık-Sürekli kuru sıcak <i>Upper temperature-continious dry heat</i>	95°C	130°C	140°C	250°C	205°C	190°C	260°C	250°C
Üst sıcaklık-Doymuş nemli sıcaklık <i>Upper temperature-saturated moist heat</i>	95°C	95°C	125°C	250°C	178°C	190°C	260°C	250°C
Maksimum sıcaklık artışı – Aşırı kuru sıcaklık <i>Maximum temperature-surge dry</i>	107°C	150°C	140°C	290°C	234°C	232°C	260°C	290°C
Yıpranma <i>Abrasion</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	İyi <i>Good</i>	Orta <i>Fair</i>	İyi <i>Good</i>	İyi <i>Good</i>	İyi <i>Good</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>
Enerji Emilimi <i>Energy Absorption</i>	İyi <i>Good</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	İyi <i>Good</i>	Orta <i>Fair</i>	İyi <i>Good</i>	İyi <i>Good</i>	İyi <i>Good</i>	İyi <i>Good</i>
Filtrasyon Özellikleri <i>Filtration Properties</i>	İyi <i>Good</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	İyi <i>Good</i>	Orta <i>Fair</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Çok İyi <i>Very Good</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Orta <i>Fair</i>
Nemli Isı Hidrolizi <i>Moist Heat Hydrolysis</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Kötü <i>Poor</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	İyi <i>Good</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	İyi <i>Good</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>
Alkaliler <i>Alkalines</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	İyi <i>Good</i>	Orta <i>Fair</i>	Orta <i>Fair</i>	İyi <i>Good</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Orta <i>Fair</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>
Mineral Asitler <i>Mineral Acids</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Orta <i>Fair</i>	İyi <i>Good</i>	Kötü <i>Poor**</i>	Kötü <i>Poor</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	İyi <i>Good</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>
Oksijen <i>Oxygen (15%+)</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Kötü <i>Poor</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>	Mükemmel <i>Excellent</i>

** Aside dayanıklı yüzeyler ile orta, *Fair with acid resistant finishes.*

Değişkenlerin kombinasyonları, fiberin belirtilen performans derecesine, yani zaman, sıcaklık ve gaz akımı kimyasına direncini değiştirir. *Combinations of variables alter the resistance of the fiber to the specified performance rating, i.e., time, temperature and gas stream chemistry.*



YENİ ÇİZGİ®
FILTRATION

0552 458 29 58

İvedik O.S.B. 2286. Cad. No: 80
Yenimahalle / ANKARA

info@yenicizgimakina.com.tr
www.yenicizgimakina.com.tr