

PRODUKTINFORMATION:

- **Polyesterfasern** gehören aufgrund ihrer Beständigkeit, Vielseitigkeit und vorteilhaften mechanischen Eigenschaften zu den am häufigsten eingesetzten synthetischen Materialien in der Filtrationstechnik.
- **Anwendungen:** Diese Materialien werden in einem breiten Spektrum industrieller und gewerblicher Anwendungen eingesetzt.



FILTERMATERIALIEN AUS POLYESTERFASERN

TYP – HANDELSBEZEICHNUNG	EW-100	EW-130	EW-150
Filterklasse	G2	G3	G3
Material	PES	PES	PES
Flächengewicht des Materials (g/m ²)	100	130	150
Materialstärke (mm)	5-7	7-10	10-12
EN ISO 16890	Coarse 40 %	Coarse 50 %	Coarse 50 %
Mittlerer Abscheidegrad nach EN 779 (Am %)	65<80	80<90	80<90
Nennluftvolumenstrom	1,5	1,5	1,5
Anfangs druckdifferenz (Pa)	20	25	30
Empfohlene Enddruck differenz (Pa)	200	200	200
Betriebstemperatur (°C)	80	80	80
Farbe des Materials	Weiß	Weiß	Weiß
Anwendung	Zuschnitte, fancoil	Zuschnitte, fancoil	Zuschnitte, fancoil

FILTERMATERIALIEN AUS POLYESTERFASERN

TYP – HANDELSBEZEICHNUNG	EW-180	EW-270	EW-500
Filterklasse	G4	G4	G4
Material	PES	PES	PES
Flächengewicht des Materials (g/m ²)	180	270	500
Materialstärke (mm)	16-18	22-24	50
EN ISO 16890	Coarse 60 %	Coarse 65 %	Coarse 70 %
Mittlerer Abscheidegrad nach EN 779 (Am %)	90<	<90	<90
Nennluftvolumenstrom	1,5	1,5	1,5
Anfangs druckdifferenz (Pa)	50	50	70
Empfohlene Enddruck differenz (Pa)	200	200	200
Betriebstemperatur (°C)	80	80	80
Farbe des Materials	Weiß	Weiß	Blau-weiß
Anwendung	Zuschnitte, fancoil	Zuschnitte	Zuschnitte

FILTERMATERIALIEN AUS POLYESTERFASERN

TYP – HANDELSBEZEICHNUNG	S-6345/140	S-6370/190	S-1150/190 M/B
Filterklasse	G4	G3, G4	G3, G4
Material	PES	PES	PES
Flächengewicht des Materials (g/m ²)	140	190	190
Materialstärke (mm)	10-12	18	18-20
EN ISO 16890	Coarse 60 %	Coarse 60 %	Coarse 50 %
Mittlerer Abscheidegrad nach EN 779 (Am %)	<90	<90	80<90
Nennluftvolumenstrom	1,5	1,5	1,5
Anfangs druckdifferenz (Pa)	46	45	45
Empfohlene Enddruck differenz (Pa)	200	200	200
Betriebstemperatur (°C)	80	80	80
Farbe des Materials	Weiß	Weiß	Blau-weiß
Anwendung	Zuschnitte, Taschenfilter	Zuschnitte	Zuschnitte

FILTERMATERIALIEN AUS POLYESTERFASERN

TYP – HANDELSBEZEICHNUNG	S-4809/150	S-4809/300	S-6389/150
Filterklasse	G2/G3	G3	M5
Material	PES	PES	PES
Flächengewicht des Materials (g/m ²)	150	300	150
Materialstärke (mm)	15	40	8-10
EN ISO 16890	Coarse 40 %	Coarse 50 %	Coarse 80 %
Mittlerer Abscheidegrad nach EN 779 (Am %)	65<80	80<90	-
Nennluftvolumenstrom	1,5	1,5	0,75
Anfangs druckdifferenz (Pa)	30	45	40
Empfohlene Enddruck differenz (Pa)	200	200	300
Betriebstemperatur (°C)	80	80	80
Farbe des Materials	Weiß	Weiß	Weiß
Anwendung	Zuschnitte, Lackieranlagen	Zuschnitte, Lackieranlagen	Zuschnitte, Taschenfilter

FILTERMATERIALIEN AUS POLYESTERFASERN

TYP – HANDELSBEZEICHNUNG	S-4282/320	S-5357/500	S-5357/600G
Filterklasse	M5	M5	M5
Material	PES	PES	PES
Flächengewicht des Materials (g/m ²)	320	500	600
Materialstärke (mm)	18-20	20	20-24
EN ISO 16890	Coarse 90 %	ePM ₁₀ 50 %	ePM ₁₀ 60 %
Mittlerer Abscheidegrad nach EN 779 (Am %)	40<60	40<60	40<60
Nennluftvolumenstrom	0,5	0,5	0,5
Anfangs druckdifferenz (Pa)	55	55	58
Empfohlene Enddruck differenz (Pa)	300	300	300
Betriebstemperatur (°C)	80	80	80
Farbe des Materials	Weiß	Weiß	Weiß+gel
Anwendung	Zuschnitte, Lackieranlagen	Zuschnitte, Lackieranlagen	Zuschnitte, Lackieranlagen

FILTERMATERIALIEN AUS POLYESTERFASERN		
TYP – HANDELSBEZEICHNUNG	VFT-7	VFT-9
Filterklasse	F7	F8
Material	PES	PES
Flächengewicht des Materials (g/m ²)	250	300
Materialstärke (mm)	7	7
EN ISO 16890	ePM ₁₀ 85 %	ePM _{2,5} 85 %
Mittlerer Abscheidegrad nach EN 779 (Am %)	-	-
Nennluftvolumenstrom	1,5	1,5
Anfangs druckdifferenz (Pa)	90	95
Empfohlene Enddruck differenz (Pa)	300	300
Betriebstemperatur (°C)	80	80
Farbe des Materials	Rot	Weiß
Anwendung	Zuschnitte	Zuschnitte