



## Qualitäts Filtermedien für die Oberflächentechnik

### Auswahlkriterien für das richtige Filtermedium

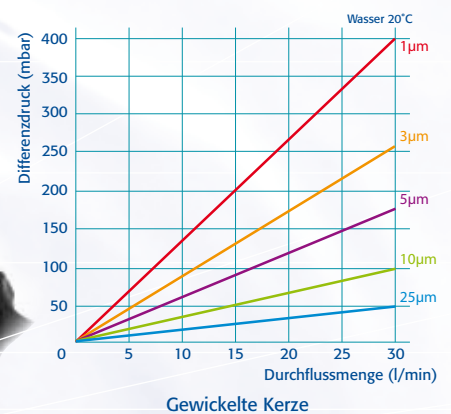
- Flüssigkeit
- pH-Wert
- Temperatur
- Behältervolumen
- Durchflussmenge bei sauberem Filter
- Filterfläche (2 x Fläche = 4 x Lebensdauer)
- Filterfeinheit
- A-Kohle-Reinigung

### Verschmutzungsherkunft

- Galvanikprozess
- Anoden
- Umweltstaub
- Luftbewegung
- Einschleppen
- Gestelle
- Kathodenkontakte
- Zusatz von Chemikalien
- Organische Abbauprodukte von Glanzmitteln

### Filterkosten werden beeinflusst von

- Kosten Filtergehäuse
- Kosten Filtermedium
- Lebensdauer Filtermedium
- Kosten Filterwechsel



## Filtermedien

	1 Kerzen	2 Rundscheiben	3 Beutel	4 Mikrofaser
<b>Typen</b>	- Gewickelt - Geschäumt, Polyspun - Gefaltet - A-Kohle	- Filterpapier - Filtertuch - A-Kohlepapier	- GAF-Beutel - Sonderbeutel - A-Kohlebeutel	- SP (Spaghetti) absorbiert nicht emulgierte Öle aus emulgierten Entfettungsbädern - AH (Engelhaar) für die Filtration von Sn4+
<b>Art</b>	- Nominal oder absolut - Einseitig oder beidseitig offen - PP, Polyester - Alle Feinheiten	- Alle Durchmesser - Dünnes oder dickes Papier - Zellulose, PP/Polyester	- Zwei Größen (ø 4" und 7") - Einfache oder doppelte Länge - PP, Polyester Tuch - Alle Feinheiten	
<b>Eigenschaften</b>	- Tiefenwirkung - Einfacher Wechsel - Große Auswahl	- Große Filterfläche - Geringe Kosten	- Hohe Schmutzaufnahme - Einfacher Beutelwechsel	- Absorbiert 6-8 mal das eigene Gewicht - Große Schmutzaufnahme - Kann wiederverwendet werden

## 1 Kerzen

Type	Code	Medium	Code	Länge	Karton Menge	Kern	Code	µm	Code	Endkappe	Code
Gewickelt	<b>W</b>	PP (gewaschen)	<b>W</b>	9¾"	50	PP	<b>P</b>	<b>0,5 - 1 - 5</b>		DOE	-
		Polyester	<b>L</b>	10"	50	PES	<b>L</b>	<b>10 - 25</b>			-
				20"	25	SS	<b>S</b>	<b>50 - 100</b>			-
				30"	25						-
Geschäumt (Polyspun)	<b>S</b>	PP	<b>N</b>	9¾"	40					DOE	-
				10"	40						-
				20"	20						-
Gefaltet (absolut)	<b>P</b>	PP	<b>A</b>	9¾"	35	PP	<b>P</b>	<b>0,5 - 1</b>		DOE	-
				10"	35			<b>5 - 10</b>		C3	<b>C3</b>
				20"	18						-
A-Kohle Block (10": A-Kohleanteil 230 g)	<b>C</b>	PP	<b>CB</b>	10"	20	PP	<b>P</b>	<b>5</b>		DOE	-
				20"	10					C3	<b>C3</b>
				30"	10						-

DOE = Beidseitig offen

C3 = Einseitig offen mit doppeltem O-Ring

Auswahlbeispiel: **W - W - 10 - P - 25**

## 2 Rundscheiben

Papier 0,3 mm 90 g/m <sup>2</sup> Feinheit ca. 10 µm					Papier 1 mm 375 g/m <sup>2</sup> Feinheit ca. 1-3 µm				A-Kohlepapier 0,5 mm 160 g/m <sup>2</sup> Feinheit ca. 5 µm				Tuch PP		
Größe	Pack Stk	Karton			Pack Stk	Karton			Pack Stk	Karton			Pack stück 100		
		Stk	cm	kg		Stk	cm	kg		Stk	cm	kg	mm	g/m <sup>2</sup>	µm
<b>136x32</b>	500	9000	32x32x42	3	200	3600	43x43x45	19	200	3200	43x43x45	19	1	<b>400</b>	10
<b>180x32</b>	500	4000	43x43x45	9	200	800	43x43x45	15	100	3200	43x43x45	13	0,75	<b>240</b>	40-60
<b>195x60</b>	500	4000	43x43x45	10	200	800	43x43x45	16	100	4000	43x43x45	15			
<b>205x32</b>	500	4000	43x43x45	12	200	800	43x43x45	19	200	3200	43x43x45	17			
<b>210x60</b>	500	4000	43x43x45	11	400	1600	43x43x45	19	200	3200	43x43x45	18			
<b>215x32</b>	500	4000	43x43x45	13	200	1600	43x43x45	21	200	3200	43x43x45	19			
<b>258x40</b>	250	1000	52x52x53	18	400	1600	52x52x53	31	200	4000	52x52x53	34			
<b>280x50</b>	500	1000	32x32x42	5	200	400	32x32x42	9	200	800	32x32x42	8			
<b>294x64</b>	500	1000	32x32x42	6	200	400	32x32x42	10	200	800	32x32x42	9			
<b>295x50</b>	500	1000	32x32x42	6	200	400	32x32x42	10	100	1000	32x32x42	9			
<b>350x60</b>	500	1000	43x43x45	8	200	400	43x43x45	14	100	1000	43x43x45	12			
<b>460x100</b>	400	1200	52x52x53	17	125	500	52x52x53	30	100	500	52x52x53	27			
<b>470x60</b>	400	1200	52x52x53	18	125	1000	52x52x53	32	100	500	52x52x53	28			

Auswahlbeispiel: **295x50 - 90 g/m<sup>2</sup>**

A-kohleanteil 20-25%

## 3 Beutel

Beutel mit Strömung innen > außen					Beutel mit Strömung außen > innen					A-Kohlebeutel					
Type	Mat	L(mm)	Ø	µm	Type	Mat	L	m <sup>2</sup>	µm	Type	Mat	L	HxØ(mm)	Liter	µm
<b>3B1</b>	PP	230	100	1..100	<b>31-D</b>	PP	10"	0,4	40-60	<b>31-C</b>	PP	10"	500x175	4	150
<b>3B2</b>	PP	380	100	1..100	<b>32-D</b>	PP	20"	0,7	40-60	<b>32-C</b>	PP	20"	760x175	12	150
<b>7B1</b>	PP	430	180	1..100	<b>71-D</b>	PP	10"	0,8	40-60	<b>71-C</b>	PP	10"	500x230	8	150
<b>7B2</b>	PP	810	180	1..100	<b>72-D</b>	PP	20"	1,4	40-60	<b>72-C</b>	PP	20"	760x230	23	150
					<b>151-D</b>	PP	10"	1,3	40-60	<b>151-C</b>	PP	10"	500x320	15	150
					<b>152-D</b>	PP	20"	2,4	40-60	<b>152-C</b>	PP	20"	760x320	45	150

Verpackungseinheit für Beutel = 1

## 4 Mikrofaser

Type	Mat	Pack
<b>SP</b> (Spaghetti)	PP	5 kg
<b>AH</b> (Engelhaar)	PP	5 kg