

Filtervlies

Filtervlies wordt meestal toegepast voor filtratie van koelemulsies, koel- en snijolie en waterzuivering.

Het filtervlies is in verschillende media en afmetingen te verkrijgen naargelang het gebruikte filtersysteem, de gewenste filterfijnheid en de te filteren vloeistof.



De meest gebruikte media en hun voordelen zijn:

Viscose:

- Grote doorlaatbaarheid
- Gunstige prijs/kwaliteitsverhouding
- Gemiddelde filtratie

Polyester:

- Grotere treksterkte zowel in langs- als dwarsrichting
- waterafstotend

Polypropyleen:

- Hoge chemische weerstand (vb. synthetische oliën)
- Grotere filterfijnheid

Viscose: SBF-V AAXXXYYY (100% viscose)								
Gewicht (g/m ²)	20	25	30	35	40	50	60	80
Dikte	0,15	0,18	0,20	0,22	0,25	0,27	0,40	0,50
Trekkracht (L - D) droog DIN ISO 29073-3 (N/5cm)	60 - 9	60 - 9	77 - 11	60 - 12	80 - 14	110 - 20	140 - 35	140 - 35
Trekkracht (L - D) nat DIN ISO 29073-3 (N/5cm)	22 - 4	25 - 4	32 - 5	30 - 6	38 - 7	45 - 8	50 - 10	60 - 20
Rek (L - D) DIN ISO 29073-3 (N/5cm)	6 - 8	4 - 8	5 - 12	4 - 10	5 - 12	5 - 15	5 - 10	8 - 25
Luchtdoorlaatbaarheid (l/m ² /s)	5000	5000	4000	3500	3500	2500	3000	3000
Waterdoorlaatbaarheid (l/m ² /s)	1500	1100	960	780	850	710	710	850
Gemiddelde poriegrootte (µm)	60	53	46	41	40	36	35	33
Nummer opbouw: AA = gewicht ; XXX = Breedte (mm) ; YYY = Lengte (m)								

Polyester Spunbond: SBF-PES AAXXXYYY (100% polyester)						
Gewicht (g/m ²)	20	30	40	50	60	70
Dikte	0,13	0,20	0,21	0,25	0,27	0,30
Trekkracht (L - D) droog DIN ISO 29073-3 (N/5cm)	18 - 9	39 - 24	50 - 25	60 - 35	65 - 45	88 - 65
Trekkracht (L - D) nat DIN ISO 29073-3 (N/5cm)	20 - 10	34 - 23	45 - 24	60 - 40	65 - 45	84 - 60
Rek (L - D) DIN ISO 29073-3 (N/5cm)	7 - 30	19 - 35	20 - 32	25 - 23	30 - 40	30 - 50
Luchtdoorlaatbaarheid (l/m ² /s)	7470	4700	4300	3100	-	2300
Waterdoorlaatbaarheid (l/m ² /s)	960	940	830	-	-	850
Gemiddelde poriegrootte (µm)	60	53	46	41	40	36
Nummer opbouw: AA = gewicht ; XXX = Breedte (mm) ; YYY = Lengte (m)						

Polypropyleen Spunbond : SBF-PP AAXXXYYY (100% polypropyleen)				
Gewicht (g/m ²)	20	30	40	70
Dikte	0,25	0,30	0,35	0,49
Trekkracht (L - D) droog DIN ISO 29073-3 (N/5cm)	35 - 23	55 - 35	80 - 65	180 - 100
Trekkracht (L - D) nat DIN ISO 29073-3 (N/5cm)	45 - 22	65 - 39	100 - 60	
Rek (L - D) DIN ISO 29073-3 (N/5cm)	35 - 50	40 - 55	55 - 50	55 - 70
Luchtdoorlaatbaarheid (l/m ² /s)	5000	3500	2500	900
Waterdoorlaatbaarheid (l/m ² /s)	920	890	820	570
Gemiddelde poriegrootte (µm)	57	43	40	35
Nummer opbouw: AA = gewicht ; XXX = Breedte (mm) ; YYY = Lengte (m)				

Versterkt Polyester Spunbond: SBF-PE AAXXXYYY (100% polyester)						
Gewicht (g/m ²)	20	25	30	40	60	70
Dikte	0,14	0,15	0,19	0,20	0,25	0,27
Trekkracht (L - D) droog DIN ISO 29073-3 (N/5cm)	60 - 35	85 - 45	100 - 60	140 - 80	200 - 100	225 - 100
Trekkracht (L - D) nat DIN ISO 29073-3 (N/5cm)	60 - 35	85 - 45	100 - 60	140 - 80	200 - 120	260 - 120
Rek (L - D) DIN ISO 29073-3 (N/5cm)	20 - 23	20 - 25	20 - 20	24 - 30	20 - 25	20 - 25
Luchtdoorlaatbaarheid (l/m ² /s)	5500	5500	5400	3200	2000	1400
Waterdoorlaatbaarheid (l/m ² /s)	930	910	890	870	830	760
Gemiddelde poriegrootte (µm)	75	70	68	66	62	60
Nummer opbouw: AA = gewicht ; XXX = Breedte (mm) ; YYY = Lengte (m)						

Standaard breedtes: 500, 700, 1000, 1500, 2000 en 2300 mm

Standaard lengtes: 100, 150 en 200 m

Andere afmetingen ook mogelijk, prijs en levertijd op aanvraag.