

NON-WOVEN FILTERVLIES

Filterpapier

Omschrijving

- Er werden verschillende series filtervliezen ontwikkeld, in functie van de **diverse toepassingen**.
- De meest voorkomende kwaliteiten zijn **viscose**, **polypropyleen** en **polyester**.



Toepassingsgebieden

Filterpapier wordt gebruikt voor het filteren van :

- Koelemulsies
- Vloeistoffen van industriële wasmachines en waterzuivering
- Koel- en snijolie

Productinformatie

- **Afmetingen:** Standaard zie technische info en Niet-standaard op aanvraag
Standaard rollengtes : 100, 250 of 500 lm
- **Filterklasse:** Niet van toepassing
- **Verpakking:** Per rol
- **Op aanvraag:** Buiten-standaard rollengtes

Technische kenmerken			Eenheid	Test-methoden	Type Profil	Type Profil	Type Profil	Type Profil	Type Profil	
Viscose					INT 20	INT 25	INT 30	INT 35	INT 50	INT 65
Samenstelling				100% viscose	100% viscose	100% viscose	100% viscose	100% viscose	100% viscose	
Type Binding				Chemisch	Chemisch	Chemisch	Chemisch	Chemisch	Chemisch	
Gewicht		g/m²	Inst/MC 202	18	25	33	48	57	29	
Dikte		mm	Inst/MC 208	0,16	0,18	0,24	0,34	0,32	0,22	
					MD – CD*	MD - CD	MD - CD	MD - CD	MD - CD	MD - CD
DROOG	Trekkracht	N/5cm	Inst/MC 203/1	42 - 11	55 - 16	73 - 23	120 - 38	145 - 48	65 - 18	
	Rekkracht	%		6 - 12	7 - 15	7 - 18	8 - 18	6,5 - 13	7 - 16	
NAT	Trekkracht	N/5cm	Inst/MC 203/2	22 - 6	26 - 8	35 - 10	50 - 14	70 - 25	28 - 8	
	Rekkracht	%		10 - 20	13 - 24	15 - 28	15 - 25	12 - 21	13 - 24	
Luchtdoorlaatbaarheid		l/m²/s**	Inst/MC 227	7200	5300	4500	3300	2800	4800	
Waterdoorlaatbaarheid		l/m²/s	Inst/MC 236	1500	1100	960	780	700	1050	
Poriegrootte		µm Gemid			86	68	62		72	
		Min		9	8	6		8,5		
		Max		250	150	118		238		

* MD = Machine Direction / CD = Cross Direction ** 196Pa/20cm²

Technische kenmerken	Eenheid	Test-methoden	Type Profil	Type Profil	Type Profil	Type Profil	Type Profil	
Polypropyleen			INTN 20	INTN 30	INTN 50	INTN 70	INTN 100	
Samenstelling			100% polypropyleen	100% polypropyleen	100% polypropyleen	100% polypropyleen	100% polypropyleen	
Type Binding			Thermisch	Thermisch	Thermisch	Thermisch	Thermisch	
Gewicht	g/m²	IT/MC 202	20	30	50	70	100	
Dikte	mm	IT/MC 208	0,23	0,32	0,45	0,55	0,65	
			MD – CD*	MD - CD	MD - CD	MD - CD	MD - CD	
DROOG	Trekkracht	N/5cm	IT/MC 203/1	40 - 23	60 - 40	110 - 80	150 - 100	180 - 125
	Rekkracht	%		45 - 45	50 - 55	40 - 50	40 - 50	30 - 40
	Luchtdoorlaatbaarheid	l/m²/s**	IT/MC 227	6200	4200	2700	1800	1200
	Waterdoorlaatbaarheid	l/m²/s	IT/MC 236	1200	950	530	360	210
Poriegrootte	µm Gemid		95	88	64	64	57	
	Min		40	37	21	14	8	
	Max		187	174	125	93	81	

* MD = Machine Direction / CD = Cross Direction ** 196Pa/20cm²

**Technische
kenmerken**
Eenheid
**Test-
methoden**
**Type
Profil**
**Type
Profil**
Polyester

				INTH 30	INTH 50
Samenstelling				100% polyester	100% polyester
Type Binding				Thermisch	Thermisch
Gewicht		g/m²	IT/MC 202	30	50
Dikte		mm	IT/MC 208	0,24	0,40
				MD – CD*	MD - CD
DROOG	Trekkracht	N/5cm	IT/MC 203/1	55 - 55	70 - 65
	Rekkracht	%		24 - 26	18 - 20
NAT	Trekkracht	N/5cm	IT/MC 205/1	30 - 25	30 - 30
	Luchtdoorlaatbaarheid	l/m²/s**	IT/MC 227	3800	3600
	Waterdoorlaatbaarheid	l/m²/s	IT/MC 236	1000	900
	Poriegrootte	µm Gemid		100	60
		Min		30	20
		Max		150	140

* MD = Machine Direction / CD = Cross Direction ** 196Pa/20cm²