

	ORIENTAČNÉ POROVNANIE FILTRAČNÝCH DOSIEK				
	IMMER	BECOPAD	EUROPOR	HOBRA	SEITZ
Sterilná filtrácia	IMS 1	120	K 70		
	IMS	170	K 60	ST 3	EKI
	IM	220	K 40	ST 5	EK
	MS 50	270	K 30	ST 7	KS 50
Jemná filtrácia	MS 30	270	K 15	S 10	KS 80
	MS 20	350	K 12	S 15	K 100
	M 10	350	K 10	S 20	K 150
	M 7	450	K 7	S 30	K 200
Hrubá filtrácia	M 5	450	K 5	S 40	K 250
	M 3	550	K 3	S 60	K 300
	M 2	550	K 2	S 80	K 700
	M 1		K 1	S 100	K 800
					K 900

2- Dôležité parametre kvality a metódy jej kontroly

1. Štandardné kontroly:

Jednotková hmotnosť: od 1050 po 1375g/m²

Vlhkosť: nad 8%

Hrúbka: 3,8mm

Popol: 42 - 57%

Odkvapkávanie.

Odolnosť proti pretlačeniu v suchom, vo vlhkom prostredí a po 3 hodinách naparovania.

Stupeň microbiologickej retencie: LRV cm².

Senzorická analýza.

Rozpustné ióny (Fe, Ca, Al).

Absorbíta farbiv.

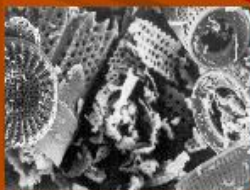
Permeabilita (Immer Test):
L m² min

Poznámka: suroviny sú pred spracovaním kontrolované.

Komponenty filtračných dosiek IMMER



**Vysokokvalitná
Celulóza**



Diatomity:
kalcinované a
nekalcinované: číriaci
efekt.



Perlity: zvýšená
pórovitosť

+ Syntetické živice:

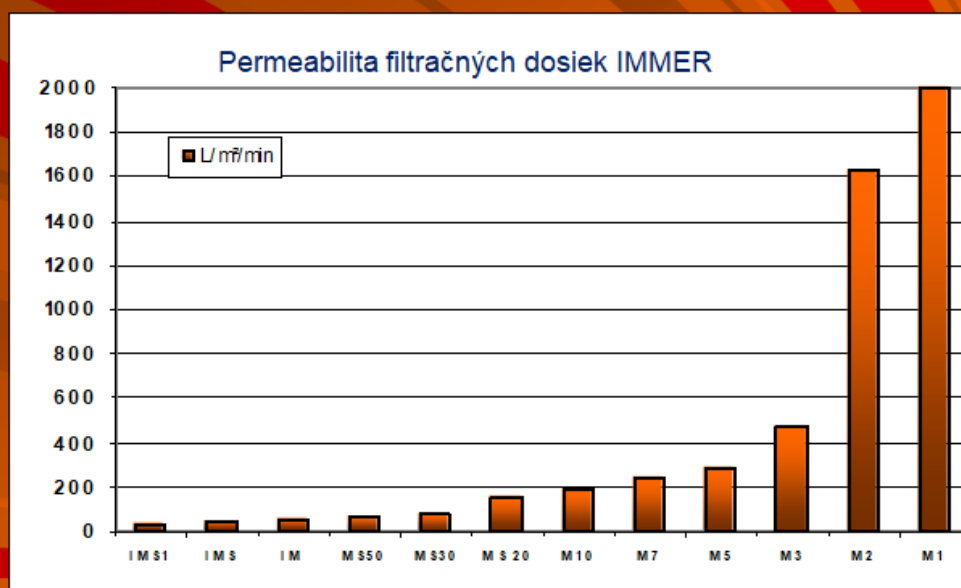
Adsorpčný efekt,
zvýšenie rezistencie
vo vlhkých
prostrediach.



Incontro Tecnico EVER 01-05

Immer®

Permeabilita



Incontro Tecnico EVER 01-05

Immer®

Filtračné dosky IMMER

IMMER	Hmotnosť	Hrúbka	Popol	Pretrhnutie za sucha	Permeabilita	Menovitá porozita	LRV
Typ	(g/m ²)	(mm)	(%)	(kPa)	L/m ² /min	(µm)	
IMS1	1375	3,9	57,5	>200	30	0,1	>9,0
IMS	1375	3,9	50	>280	40	0,2	>8,3
IM	1375	3,8	50	>230	52	0,3	>6,8
MS50	1344	3,8	49	>230	65	0,4	>6,1
MS30	1344	3,8	50	>230	80	0,5	-
MS 20	1344	3,8	50	>250	155	0,8	-
M10	1313	3,8	50	>250	185	1	-
M7	1281	3,8	50	>250	240	1,5	-
M5	1250	3,8	50	>230	290	2	-
M3	1188	3,8	50	>200	470	2,5	-
M2	1095	3,8	46	>200	1625	3	-
M1	1050	3,8	42	>230	2000	4	-



Incontro Tecnico EVER 01-05



Kvalita IMMER v porovnaní

PARAMETRE	JEDNOTKA	IMMER M3	SEITZ SCHENK K 250	FILTROX AF 30
Permeabilita	L m ² za minútu	470	473	412
Adsorpcia farby	g m ²	0,5	1,8	0,4
Odolnosť voči pretrhnutiu za mokra	bar	0,50	0,55	0,70
Odolnosť voči pretrhnutiu za mokra po 3 h naparovania	bar	0,40	0,45	0,55
Strata kvapkaním	mL	100	250	130



Incontro Tecnico EVER 01-05



Navrhované rýchlosti prietokov pre filtráciu vína

Typ filtrácie	Filtračná doska IMMER	Rýchlosť prietoku (l/m ² /h)
Hrubá filtrácia	IMC0 M1; M2; M3; M5	1050 l/m ² /h
Jemná filtrácia	M7; M10; MS20	850 l/m ² /h
Pred-sterilná a sterilná filtrácia	MS30; MS50; IM; IMS; IMS1	525 l/m ² /h

Vyhotovenie filtra je dôležité vo vzťahu k rýchlosti
prietoku



Incontro Tecnico EVER 01-05

Immer[®]