

Testing pressure drop over filter material Supplemental file 8

#	special case (brand)	output	pressure [Pa]	pressure drop [delta Pa]	reason (0.3/0.5/1/5 mu)	mean all	0 pressure drop [delta Pa]	in bar	shape	good	middle	bad
1	bolis	0,917	-233,333333	-233,333333	scoorde 99/99/100/100	1	0,7	251,0666667	cone	0,260777	0	0
2	IVROU China shape	0,83	541,333333	541,333333	scoorde 99/99/100/100	2	0,7	261,333333	cone	0,271441	0	0
3	IVROU 3M shape	0,74	457,333333	457,333333	scoorde 99/99/100/100	3	0,7	298,6666667	wide beak model	0,233146	0	0
4	chinese KN95	4,217	3702,533333	3702,533333	scoorde 99/99/100/100	4	0,7	382,6666667	cone	0,397467	0	0
5	RYK 3D protectce KN95	0,8	513,333333	513,333333	scoorde 99/99/100/100	5	0,7	410,6666667	cone	0,42655	0	0
6	DrCare+ moswl 9550	0,91	616	616	scoorde 99/99/100/100	6	0,7	420	cone	0,436245	0	0
7	Tomson Newt	0,705	424,6666667	424,6666667	scoorde 99/99/100/100	7	0,7	421,8666667	cone	0,438183	0	0
8	EAC	0,84	550,6666667	550,6666667	scoorde 100/100/100/100	8	0,7	434	cone	0,450786	0	0
9	Unknown	0,509	241,733333	241,733333	scoorde 99.6/99.8/100/100/	9	0,7	449,8666667	cone	0,467266	0	0
10	Ryzur (Wit)	0,732	449,8666667	449,8666667	scoorde 100/100/100/100	10	0,7	459,2	cone	0,476961	0	0
11	Air Queen	0,68	401,333333	401,333333	scoorde 98/100/100/100	11	0,7	466,6666667	cone	0,484716	0	0
12	Zhonglang	1,009	708,4	708,4	scoorde 97/100/100/100	12	0,7	486,2666667	cone	0,505074	0	0
13	Purvigor	1,169	857,733333	857,733333	scoorde 95/99/100/100	13	0,7	522,6666667	cone	0,542882	0	0
14	KN95 (Blue)	0,65	373,333333	373,333333	scoorde 99/100/100/100	14	0,7	550,6666667	cone	0,571965	0	0
15	airmax	0,761	476,933333	476,933333	scoorde 99/100/100/100	15	0,7	560	cone	0,58166	0	0
16	1206 GB2626-2006KN95	0,722	440,533333	440,533333	scoorde 99/100/100/100	16	0,7	569,333333	cone	0,591354	0	0
17	Newt KN95 (Mask 1 from te	0,692	412,533333	412,533333	scoorde 95/99/100/100	17	0,7	572,133333	cone	0,594262	0	0
18	Newt KN95 (Mask 2 from te	0,69	410,6666667	410,6666667	scoorde 99/100/100/100	18	0,7	606,6666667	cone	0,630131	0	0
19	Huata HT9510	1,045	742	742	scoorde 98/100/100/100	19	0,7	625,333333	cone	0,649519	0,64952	0
20	Huata HT9510	1,052	748,533333	748,533333	scoorde 99/100/100/100	20	0,7	717,733333	cone	0,745494	0,745494	0
21	Multi Purpose Face Mask	0,89	597,333333	597,333333	scoorde 99/100/100/100	21	0,7	751,333333	cone	0,780393	0,780393	0
22	GIME 9122	0,853	562,8	562,8	scoorde 95/99/100/100	22	0,7	757,8666667	cone	0,787179	0,787179	0
23	Mask #27 (3m 8833)	0,85	560	560	scoorde 96/99/100/100	23	0,7	867,0666667	cone	0,900603	0,900603	0
24	Model 3 CE FFP3	0,56	289,333333	289,333333	scoorde 99/100/100/100	24	0,7	3220	cone			3,344542149
25	Kinyoka	4,5	3966,67	3966,67	scoorde 99/100/100/100	25	0,7	3593	cone			3,731968926
26	white label	3,7	3220,00	3220,00	scoorde 98/100/100/100	26	0,7	3711,8666667	cone			3,85543308
27	white label	4,1	3593,33	3593,33	scoorde 99/100/100/100	27	0,7	3976	cone			4,129782479

