

Tabela de Classificação de Filtros de Ar Grossos, Médios e Finos

NBR 16401-3:2008		NBR 16101:2012						ANSI / ASHRAE 52.2			
								Classe	Eficiência média em função da faixa de partículas		
Grupo	Classe	Grupo	Classe	Perda de pressão Final	Retenção média (A...)	Eficiência média (E...) para partículas de 0,4µ	Eficiência mínima para partículas de 0,4µ	MERV	E1	E2	E3
				(Pa)	(%)	(%)	(%)		0,3 ~ 1,0µ	1,0 ~ 3,0µ	3,0 ~ 10,0µ
Grossos	G1	Grossos	G1	250	50 ≤ Eg < 65	-	-	1			< 20%
	G2		G2	250	65 ≤ Eg < 80	-	-	2			< 20%
								3			< 20%
								4			< 20%
	G3		G3	250	80 ≤ Eg < 90	-	-	5			20 ~ 35%
								6			35 ~ 50%
	G4		G4	250	90 ≤ Eg	-	-	7			50 ~ 70%
								8			> 70%
								9		< 50%	> 85%
Finos	F5	Médios	M5	450	-	40 ≤ Ef < 60	-	10		50 ~ 65%	> 85%
	F6		M6	450	-	60 ≤ Ef < 80	-	11		65 ~ 80%	> 85%
								12		> 80%	> 90%
	F7	Finos	F7	450	-	80 ≤ Ef < 90	35	13	<75%	> 90%	> 90%
	F8		F8	450	-	90 ≤ Ef < 95	55	14	75 ~ 85%	> 90%	> 90%
	F9		F9	450	-	95 ≤ Ef	70	15	85 ~ 95%	> 90%	> 90%

Tabela de Classificação de Filtros de Ar Absolutos

Tipo	NBR 7256:2005		EN1822			ANSI / ASHRAE 52.2			
	Classe	Eficiência	Classe	Eficiência Global	Eficiência Global	Classe	Eficiência Média em função da faixa de partículas		
				MPPS	MPPS		MERV	E1	E1
								0,3 ~ 1,0μ	1,0 ~ 3,0μ
HEPA	A-1	85 ~ 97,90%	E - 10	≥ 85%		16	> 95%	> 95%	
	A-2	98 ~ 99,97%	E - 11	≥ 95%		----	----	----	
	A-3	> 99,97%	E - 12	≥ 99,5%		----	----	----	
	----	----	H - 13	≥ 99,95%	≥ 99,75%	----	----	----	
	----	----	H - 14	≥ 99,995%	≥ 99,975%	----	----	----	
ULPA	----	----	U - 15	≥ 99,9995%	≥ 99,9975%	----	----	----	
	----	----	U - 16	≥ 99,99995%	≥ 99,99975%	----	----	----	
	----	----	U - 17	≥ 99,999995%	≥ 99,999975%	----	----	----	