

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

NBR 16401-3:2008		NBR 16101:2012						ANSI / ASHRAE 52.2			
Grupo	Classe	Grupo	Classe	Perda de pressão final	Arrestância média (A...)	Eficiência média (E...) para partículas de 0,4µ	Eficiência mínima para partículas de 0,4µ	Classe	Eficiência média em função da faixa de partículas		
				(Pa)	(%)	(%)	(%)	MERV	E1	E2	E3
									0,3 ~ 1,0µ	1,0 ~ 3,0µ	3,0 ~ 10,0µ
Grossos	G1	Grossos	G1	250	$50 \leq E_g < 65$	-	-	1			< 20%
	G2		G2	250	$65 \leq E_g < 80$	-	-	2			< 20%
								3			< 20%
								4			< 20%
	G3		G3	250	$80 \leq E_g < 90$	-	-	5			20 ~ 35%
								6			35 ~ 50%
	G4		G4	250	$90 \leq E_g$	-	-	7			50 ~ 70%
								8			> 70%
								9		< 50%	> 85%
Finos	F5	Médios	M5	450	-	$40 \leq E_f < 60$	-	10		50 ~ 65%	> 85%
	F6		M6	450	-	$60 \leq E_f < 80$	-	11		65 ~ 80%	> 85%
								12		> 80%	> 90%
	F7	Finos	F7	450	-	$80 \leq E_f < 90$	35	13	< 75%	> 90%	> 90%
	F8		F8	450	-	$90 \leq E_f < 95$	55	14	75 ~ 85%	> 90%	> 90%
F9	F9		450	-	$95 \leq E_f$	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
							0,3 ~ 1,0µ	1,0 ~ 3,0µ
HEPA	A-1	85 ~ 97,90%	E - 10	$\geq 85\%$		16	> 95%	> 95%
	A-2	98 ~ 99,97%	E - 11	$\geq 95\%$		----	----	----
	A-3	> 99,97%	E - 12	$\geq 99,5\%$		----	----	----
	----	----	H - 13	$\geq 99,95\%$	$\geq 99,75\%$	----	----	----
	----	----	H - 14	$\geq 99,995\%$	$\geq 99,975\%$	----	----	----
ULPA	----	----	U - 15	$\geq 99,9995\%$	$\geq 99,9975\%$	----	----	----
	----	----	U - 16	$\geq 99,99995\%$	$\geq 99,99975\%$	----	----	----
	----	----	U - 17	$\geq 99,999995\%$	$\geq 99,999975\%$	----	----	----