

Protection respiratoire

Classification des filtres suivant la norme EN 149

codes	signification	
protection (VME = Valeur Moyenne d'Exposition)		
FFP1	particules solides de matières inertes de 0,2 à 5 µm - max.	4 x VME - arrêtent au moins 80% des aérosols
FFP2	particules < 0,2 µm - aérosols faiblement toxiques max.	10 x VME - arrêtent au moins 94% des aérosols
FFP3	particules < 0,2 µm - aérosols toxiques jusque max.	50 x VME - arrêtent au moins 99% des aérosols
D	test de colmatage aux aérosols solides	
types d'utilisation		
NR	usage unique (Non Réutilisables)	
R	Réutilisables	
gaz et vapeurs		
A	gaz et vapeurs organiques, point ébullition >65°C	teneur en gaz / vapeurs toxiques maximale Classe 1 : 0,1% en volume Classe 2 : 0,5% en volume Classe 3 : 1% en volume
B	gaz et vapeurs inorganiques	
E	gaz et vapeurs acides	
K	ammoniac et amines	
AX	gaz et vapeurs organiques, point ébullition <65°C	
Hg	mercure et composés	
I	iode radioactif et composés	
CO	monoxyde de carbone	
NO	vapeurs nitreuses et bioxyde d'azote	

Normes pour la protection respiratoire

normes	protection
appareils de protection respiratoire filtrants	
EN 136	Masques complets
EN 140	Demi-masques et quarts de masques
EN 149 + A1	Demi-masques filtrants contre les particules
EN 1827 : 1999 + A1 2009	Demi-masques sans soupape inspiratoire avec filtres démontables, contre gaz et particules
filtres	
EN 143 / A1	Filtres à particules
EN 14387	Filtres anti-gaz et combinés
EN 148 / 1	Filetages pour pièces faciales

Masques chirurgicaux, norme EN 14683

		résistant aux projection	
EFB: Efficacité de filtration bactérienne	> 95%	Type I	Type IR
	> 98%	Type II	Type IIR

Demi-masques filtrants

confortables et robustes
ajustement rapide

3M



- protection : A1 R (réutilisables)
- protection : A1 NR (usage unique)
- coque robuste, résistante à l'écrasement
- doublure intérieure ultra-douce
- bordure nasale extra-douce en forme de "M"
- bordure d'étanchéité
- élastiques tissés très résistants
- la boîte de 10

protection	soupape expiration	référence	Prix HT
FFP3 R D	soupape	RS2000 les 10	
FFP2 NR D	soupape	RS2005 les 10	
FFP2 NR D	-	RS2010 les 10	
FFP1 NR D	soupape	RS2015 les 10	
FFP1 NR D	-	RS2020 les 10	

Demi-masques filtrants contre les vapeurs organiques et les acides

3M



- protection : A1 - NRD
- usage unique
- léger, efficace, confortable et hygiénique
- s'adapte parfaitement à toutes les formes et tailles de visage
- conservé sa forme pendant l'utilisation
- filtration efficace combinée à une faible résistance respiratoire
- résiste à l'écrasement
- soupape expiratoire selon modèle, élimine l'air expiré et réduit la formation de buée sur les lunettes, élimine l'accumulation de chaleur pour plus de confort

protection	soupape expiration	utilisation	réf	Prix HT
FFP2 NR D	soupape	vapeurs acides < 10 x VME	RS2500 les 10	
FFP2 NR D	soupape	vapeurs organiques < 10 x VME	RS2505 les 10	
FFP1 NR D	-	vapeurs organiques < 4 x VME	RS2510 les 20	

Hygiène & Sécurité 2014