

MASQUE 3M SOUPAPE FFP2 PLIABLE

Description du produit

Les masques antipoussière 3M™ Aura™ série 9300+Gen3 sont conformes aux exigences de la norme européenne EN 149:2001 + A1:2009, demi-masques filtrants contre les particules. Ils procurent une protection respiratoire efficace pour les applications industrielles où les travailleurs sont exposés à des poussières et/ou des particules liquides non volatiles.

Applications

Ces masques peuvent être utilisés comme protection contre des concentrations de particules solides (poussières) et/ou liquides non volatiles ne dépassant pas les limites suivantes :



Résistance respiratoire

La résistance respiratoire du masque est testée durant l'inspiration et l'expiration. La résistance respiratoire du masque ne doit pas excéder les valeurs suivantes :

Produit

Produit	Classification EN 149:2001+ A1:2009	Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP 8h) Maximale
9320+Gen3 9322+Gen3	FFP2 NR D	10
9330+Gen3 9332+Gen3	FFP3 NR D	50

Composants et matériaux

Les matériaux suivants sont utilisés dans la production des masques antipoussière 3M™ Aura™ série 9300+Gen3 :

Composant	Matériau
Élastiques (jaune pour FFP1, bleu pour FFP2 et rouge pour FFP3)	Polyisoprène/ Polyester
Agrafes	Acier
Mousse nasale	Polyuréthane
Barrette nasale	Aluminium
Filtre	Polypropylène
Languettes	Polypropylène
Soupape 3M™ Cool Flow™ Confort	Polypropylène/ Polyisoprène
Emballage individuel	Polypropylène

Ces produits ne contiennent pas de composants à base de latex (caoutchouc naturel).

Classification EN 149:2001+ A1:2009	Résistance respiratoire maximale		
	Inspiration à 30 l/min	Inspiration à 95 l/min	Inspiration à 160 l/min
FFP1	0,6 mbar	2,1 mbar	3,0 mbar
FFP2	0,7 mbar	2,4 mbar	3,0 mbar
FFP3	1,0 mbar	3,0 mbar	3,0 mbar

Colmatage

Pour les masques non réutilisables (NR), le test de colmatage est optionnel. Pour les masques réutilisables (R), il est obligatoire. Les masques sont chargés avec une grande quantité de poussière de dolomie qui va colmater le filtre. Après la charge avec la quantité de poussières exigée, la résistance respiratoire des masques ne doit pas dépasser les limites suivantes :

Classification EN 149:2001+ A1:2009	Résistance respiratoire maximale	
	Inspiration à 95 l/min	Inspiration à 160 l/min
FFP1	4,0 mbar (masque avec soupape) 3,0 mbar (masque sans soupape)	3,0 mbar (masque avec soupape)
FFP2	5,0 mbar (masque avec soupape) 4,0 mbar (masque sans soupape)	3,0 mbar (masque avec soupape)
FFP3	7,0 mbar (masque avec soupape) 5,0 mbar (masque sans soupape)	3,0 mbar (masque avec soupape)