

# Demi-Masque FFP1 RD :

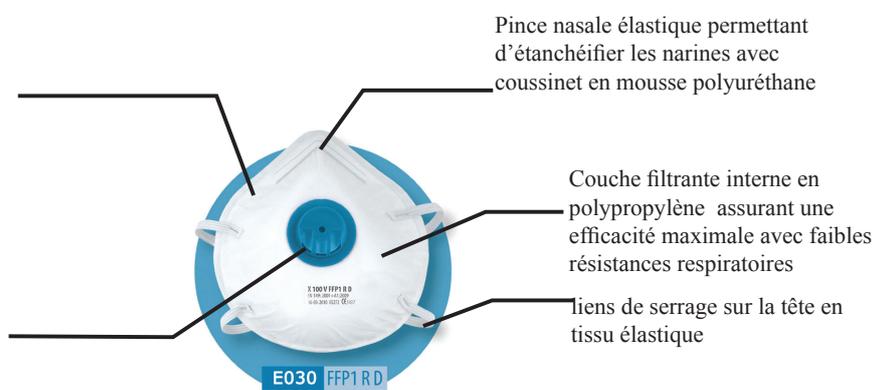
Caractéristiques techniques :

<b>Réf interne</b>	<b>E030</b>
<b>Définition</b>	Le demi-masque de classe FFP1 est destiné à la protection du système respiratoire contre l'action nocive des poussières, des aérosols de particules solides et des aérosols liquides, où la valeur moyenne d'exposition (VME) est supérieure ou égale à 2 mg/m <sup>3</sup> , à condition que la concentration en phase dispersée de l'aérosol n'excède pas la valeur de 4 fois VME. Le demi-masque FFP1 RD est un demi-masque avec valve d'expiration.
<b>Applications</b>	Applications indicatives: poussières non toxiques, industrie alimentaire, industrie agricole, carrières, cimenteries, industrie du bois - traitement du bois tendre (de conifères), et plus particulièrement pour la protection contre des poussières telles que celles de carbonate de calcium, de graphite naturel ou synthétique, de pierre à plâtre, de craie, de ciment, d'enduit ou de crépi, de marbre, d'oxyde de zinc, et aussi contre des pollens des végétaux, la cellulose, le soufre, le coton, la limaille de métaux ferreux, les fines de charbon contenant moins de 10% de silice libre.

## Caractéristiques

Construction très robuste et forme anatomique s'adaptant à la majorité des types de visages

Valve d'expiration permettant l'évacuation rapide et efficace du dioxyde de carbone et de la vapeur d'eau de l'intérieur du masque



Caractéristiques FFP1	
Capacité de filtration faible	
Limites de protection : 4X VME	
Protection contre les aérosols : 80 % des aérosols filtrés	
Protection contre les aérosols solides et liquides non toxiques	
Protègent, par exemple, contre le carbonate de calcium, le kaolin, le ciment, la cellulose, le soufre, le coton, la farine, le charbon, les métaux ferreux, les huiles végétales et les bois tendres.	
Pénétration du brouillard d'huile de paraffine et de chlorure de sodium, à débit de 95 l/min.	< 20%
Résistance initiale à l'inspiration, à débit de 95 l/min.	< 210 Pa

<b>Vocabulaire</b>	<p>Aérosols systèmes biphasiques : corps solide - gaz ou liquide - gaz, dans lesquels l'air est la phase dispersante (gazeuse).</p> <p>Poussières suspension de fines particules solides dans l'air.</p> <p>VME Valeur moyenne d'exposition, il s'agit de la concentration maximale admissible, pour une substance donnée, dans l'air du lieu de travail, où le travailleur est amené à travailler une journée entière.</p>
<b>Certification</b>	Certifié CE EN149:2001+A1:2010