|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Технический паспорт продукта** | **Стр. 1 из 5** |

Производственный комплекс

|  |
| --- |
|  |
| **Средства индивидуальной защиты органов дыхания.****Полумаски фильтрующие серии ВМ 9300 моделей:**  **ВМ 9364 FFP2 NR D,**  **ВМ 9365 FFP2 NR D.**    |

**Описание**

Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей серии ВМ 9300 производства АО ВМ обеспечивают эффективную защиту органов дыхания при использовании в условиях, в которых работники подвергаются воздействию взвешенных в воздухе твердых частиц и трудно испаряемых жидких частиц, а так же органических паров (ВМ 9364 FFP2 NR D) и кислых газов (ВМ 9365 FFP2 NR D).

• Уникальный рисунок сварки помогает полумаске сохранять форму при хранении и эксплуатации.

• Новая форма и конструкция полумаски обеспечивает более надежное прилегание полумаски к лицу.

• Большая поверхность подмасочного пространства полумасок и наличие клапана выдоха обеспечивают легкость дыхания.

• Универсальный размер полумасок дает возможность использовать их для людей с разным диапазоном лиц

• Равномерное натяжение резинок повышает уровень комфорта для шеи, лица и головы и обеспечивает ощущение надежности.

• Регулируемый встроенный, металлический носовой зажим обеспечивает индивидуальное прилегание и герметичность.

• Фильтрующий материал из улучшенного электретного фильтра обеспечивает эффективную фильтрацию с низким сопротивлением дыханию и соответствующими высококачественными эксплуатационными характеристиками.

**Материалы**

Для изготовления полумасок фильтрующих серии ВМ 9300 используются следующие материалы:

|  |  |
| --- | --- |
| **Компоненты** | **Материал** |
| Резинки | Полиизопрен |
| Скобы | Сталь |
| Носовой зажим | Алюминий |
| Укрывной материал | Полипропилен |
| Фильтр | Полипропилен/Уголь |
| Клапан | Полипропилен |
| Мембрана клапана | Полиизопрен |

Данный продукт не содержит компонентов, изготовленных из натурального латекса. Максимальный вес изделий:

ВМ 9364 FFP2 NR D: 20 г,

ВМ 9365 FFP2 NR D: 20 г

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Технический паспорт продукта** | **Стр. 2 из 5** |

**Стандарты**

Данное изделие отвечает требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011.

Оно должно применяться для защиты пользователя только от твердых частиц и трудно испаряемых жидких частиц.

Изделия классифицируются по фильтрующей эффективности (максимальной проницаемости) FFP2, а также по устойчивости к запылению. Обозначения: NR = не многоразовый (использование в течение одной смены), D = отвечает требованиям по устойчивости к запылению.

**Область применения**

Данная полумаска пригодна для использования при следующих предельных значениях концентрации твердых частиц и трудно испаряемых жидких частиц:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **Клапан выдоха** | **Предельно допустимая концентрация аэрозолей в воздухе, не более** | **Содержание органических паров и газов в воздухе, не более** | **Содержание кислых газов в воздухе, не более** |
| **ВМ 9364 FFP2 NR D** | С клапаном | 12 ПДК | 1 ПДК | - |
| **ВМ 9365 FFP2 NR D** | С клапаном | 12 ПДК | - | 1 ПДК |

 Средства защиты органов дыхания эффективны только в том случае, если правильно выбраны, прилегают надлежащим образом и используются в течение всего времени воздействия опасных факторов на пользователя.

**Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей серии ВМ 9300 применяются:**

**• при очистке алюминия;**

**• при обработке камней;**

**• при кислотной очистке и гравировании;**

**• в бумажной промышленность;**

**• при производстве аккумуляторов;**

 **• для защиты от смога в городах;**

**• при производстве чернил и красок;**

**• при производстве косметики;**

**• при производстве электроники;**

**• при производстве мебели;**

**• в пищевой промышленности;**

**• при восстановлении больниц;**

**• в судебной лаборатории;**

**• в чугунно- сталелитейное производстве;**

**• в горнодобывающая и угольная промышленности;**

**• в фармацевтике;**

**• в сельском хозяйстве;**

**• при базовой обработке металлов;**

**• в судостроении/ ремонте;**

**• при производстве порошкообразных химикатов;**

**• при упаковке продуктов питания и порошкообразных материалов;**

**• при производстве огнеупорных кирпичей и огнеупорных материалов;**

**• в строительстве.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Технический паспорт продукта** | **Стр. 3 из 5** |

**Хранение и транспортировка**

Срок годности и срок хранения полумасок фильтрующих для защиты от аэрозолей серии ВМ 9300 составляет 3 года.

Дата окончания срока годности указана на упаковке изделия.

Перед первичным использованием необходимо убедиться, что срок хранения изделия не истек (проверить по дате).

Изделие хранится при температуре от минус 20°С до плюс 25°С и относительной влажности воздуха не более 80%. Условия хранения могут быть увеличены до плюс 40°С и 85% влажности на срок не более трех месяцев.

Полумаски сохраняют функциональные свойства после воздействия температур от –30°C до + 70°C в соответствии с ГОСТ 12.4.294-2015.

Хранить и транспортировать данное изделие нужно в его оригинальной упаковке.

**Инструкции по надеванию**

См. рис. 1.

Перед надеванием изделия убедитесь, что у вас чистые руки.

1. Возьмитесь пальцами обеих рук за верх носового зажима, а большими пальцами за его низ. Слегка изогните середину носового зажима.

2. Разверните полумаску, потянув за верхнюю и нижнюю панели таким образом, чтобы она приняла чашеобразную форму. Резинки должны оставаться на верхней части.

3. Возьмите полумаску в одну руку, как чашу, открытой стороной в направлении лица. Подведите полумаску под подбородок носовым зажимом вверх.

4. Заведите одну резинку на шею, а другую – на затылок. Резинки не должны быть перекручены. Расправьте верхнюю и нижнюю панели так, чтобы прилегание было плотным, следя за тем, чтобы их края не загибались, а нижняя панель плотно держалась под подбородком. Для удобства надевания полумаски можно пользоваться ушками с боков полумаски.

5. При помощи обеих рук обожмите носовой зажим по форме носа для обеспечения плотного прилегания и герметичности. Если обжимать носовой зажим только одной рукой, то прилегание респиратора может быть менее плотным.

6. Перед тем, как приступить к работе, необходимо проверить прилегание полумаски к лицу.

Рис.1



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Технический паспорт продукта** | **Стр. 4 из 5** |

**Проверка прилегания**

1. Закройте переднюю часть фильтрующей полумаски обеими руками, стараясь не нарушить ее прилегание.

2. Бесклапанная модель — резко выдохните. Модель с клапаном — резко вдохните.

3. Если вокруг носа имеется утечка воздуха, устраните ее при помощи повторной регулировки носового зажима. Повторите описанную выше проверку прилегания к лицу. 4. Если утечка воздуха происходит по краям полумаски, устраните ее при помощи натяжения резинок, проходящих по боковой поверхности головы. Повторите описанную выше проверку прилегания к лицу. Если вы не смогли добиться хорошего прилегания, не входите в область загрязнения. Проконсультируйтесь с руководителем. Пользователи должны быть проверены на прилегание в соответствии с национальными требованиями. За информацией о порядке проверки на прилегание обращайтесь в компанию ВМ.

**Каталог продукции**

 Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей серии ВМ 9300 модель ВМ 9364 FFP2 NR D

 Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей серии ВМ 9300 модель ВМ 9365 FFP2 NR D

**Меры предосторожности**

• Правильный выбор, обучение использованию, использование и надлежащее техническое обслуживание имеют важное значение для того, чтобы изделие защищало пользователя от определенных загрязняющих веществ в воздухе.

• Несоблюдение правил эксплуатации данных средств защиты органов дыхания и/или неправильное ношение изделия в течение всего времени нахождения в опасной среде могут стать причинами причинения вреда здоровью пользователя и привести к серьезным или опасным для жизни заболеваниям или к постоянной потере трудоспособности.

• Используйте изделие в соответствии с местными законодательными актами, изучите всю прилагаемую информацию. За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по технике безопасности или к представителю АО ВМ.

• Перед использованием изделия пользователь должен быть обучен пользованию изделием в сборе в соответствии с применимыми стандартами/указаниями по охране труда и технике безопасности.

• Данные изделия не содержат компонентов из натурального латекса.

• Данные изделия не защищают от газов/паров.

• Запрещается использовать в среде с содержанием кислорода менее 17%.

• Запрещается использовать для защиты органов дыхания от загрязняющих веществ в атмосфере, концентрации которых неизвестны или представляют непосредственную опасность для жизни и здоровья.

• Запрещается использовать при наличии бороды или другой растительности на лице, в этом случае может ухудшиться контакт с кожей лица, что препятствует хорошему прилеганию.

• Немедленно покиньте зону загрязнения в случае:

➢ затруднения дыхания;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Технический паспорт продукта** | **Стр. 5** **из 5** |

➢ появления головокружения или других расстройств.

➢ повреждения полумаски;

➢ появления вкуса или запаха загрязняющих веществ или симптомов раздражения.

• Замените полумаску в случае ее повреждения, или если сопротивление дыханию стало чрезмерным.

• Запрещается изменять, модифицировать или ремонтировать данное изделие.

**Важное примечание**

АО ВМ не несет никакой ответственности, прямой или косвенной (включая, но не ограничиваясь потерей прибыли, ущербом бизнесу и/или репутации компании), проистекающей из доверия к любой изложенной в настоящем документе информации, предоставленной АО ВМ. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования. Ничто в данном утверждении не будет считаться исключающим или ограничивающим ответственность АО ВМ в случае смерти или получения телесных повреждений персоналом в результате небрежности.

Изготовитель: АО ВМ. Место нахождения (адрес юридического лица): 117246, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Черемушки, проезд Научный, д.17, помещение 35/4.

тел.+7 495 7847474.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 143600, Россия, Московская область, г. Волоколамск, р-н Волоколамский, Рижское шоссе, д. 2.

Страна-изготовитель: Россия.