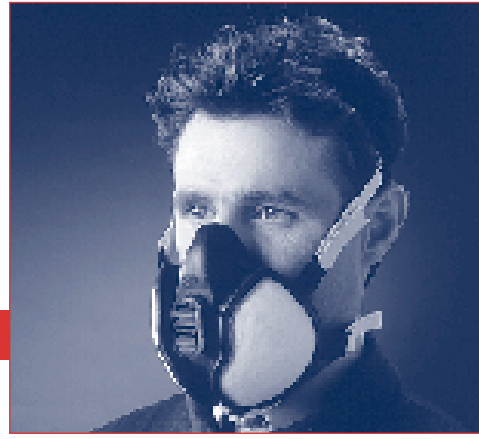




Σειρά 4000 - Μάσκες προστασίας της αναπνοής από αέρια και ατμούς

Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων



Βασικά χαρακτηριστικά

Η Σειρά 4000 της 3M περιλαμβάνει μάσκες προστασίας της αναπνοής που χρησιμοποιούν καινοτομική τεχνολογία και παρέχουν ενιαία προστασία από αέρια και ατμούς. Η Σειρά 3M 4000 χρησιμοποιεί διδύμες βαλβίδες εισπνοής μαζί με ενσωματωμένα φίλτρα άνθρακα που δεν απαιτούν δοχείο συγκράτησης σωματιδίων, έτσι ώστε να μειώνεται η δυσκολία κατά την αναπνοή. Επιπλέον, οι μάσκες της Σειράς 4000 διαθέτουν τη νέα βαλβίδα παραβολικού σχήματος που μειώνει ακόμη περισσότερο την αντίσταση της αναπνοής και εμποδίζει τη συγκέντρωση θερμότητας μέσα στη μάσκα. Χάρη στην ενιαία κατασκευή σε ένα και μοναδικό κομμάτι, αποκλείονται τα λάθη συναρμολόγησης από το χρήστη και εξασφαλίζεται η χρήση της μάσκας σε ένα συγκεκριμένο χώρο, γεγονός που κάνει ευκολότερη την εφαρμογή ενός προγράμματος προστασίας της αναπνοής. Η ερμητικά κλεισμένη αλουμινένια συσκευασία χρησιμοποιείται για να παρατείνει το χρόνο αποθήκευσης και να εμποδίσει την καταστροφή του άνθρακα από υγρασία και άλλες ουσίες. Διατίθεται επίσης ένα προαιρετικό προστατευτικό κάλυμμα προστασίας από την άγνα των βαφών για μεγαλύτερο χρόνο ζωής του κύριου φίλτρου όταν χρησιμοποιούνται οι μάσκες προστασίας της αναπνοής 4251 ή 4255 για ψεκασμό βαφών.

Εφαρμογές

ΜΑΣΚΑ	ΚΙΝΔΥΝΟΣ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
4251/4255 (FFA1P2D/ FFA2P3D)	Οργανικοί Ατμοί και Σωματίδια	- Οποιαδήποτε χρησιμοποιούνται συμβατικές βαφές (ανάλογα και με τις συνθήκες χρήσης) - Αυτοκινητοβιομηχανία - Κατασκευή βιομηχανικού εξοπλισμού - Κατεργασία δερμάτων και βυρσοδεψεία - Κατασκευή οικιακών συσκευών - Κατασκευή και ανακαίνιση αεροσκαφών - Ναυπηγικές εργασίες - Κατασκευή μηχανολογικού εξοπλισμού - Κατασκευή και διαχείριση χημικών - Κατασκευή και χρήση μελανιών και χροοστικών ουσιών - Κατασκευή και εργαστήρια κολλητικών ουσιών - Κατασκευή βαφών και βερνικιών - Κατασκευή και χρήση ρητινών
4277 (FFABE1 P3D)	Οργανικοί Ατμοί, Ανόργανα Αέρια, Όξινα Αέρια και Σωματίδια	Όπου και η 4251 συν: - Κατεργασίες με ηλεκτρόλυση - Καθαρισμός με οξεία - Καθαρισμός μετάλλων με διάλυμα οξέων - Χάραγμα μετάλλων με οξεία
4279 (FFABEK1 P3D)	Οργανικοί Ατμοί, Ανόργανα και Όξινα Αέρια συν Αμμωνία Επίσης Σωματίδια	Όπου και η 4277 συν: - Κατασκευή και συντήρηση ψυκτικού εξοπλισμού - Αγροχημικά

Εγκρίσεις

- Η Σειρά 4000 της 3M ικανοποιεί τις απαιτήσεις απόδοσης του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN405:2002 για μάσκες μισού προσώπου με βαλβίδα, για αέρια ή συνδυασμούς αερίων και σωματιδίων.
- Είναι κατάλληλες για χρήση σύμφωνα με τις προδιαγραφές COSHH, CAW, CLAW και IRR.
- Τα προϊόντα φέρουν σήμανση CE.

Υλικά

Στην παραγωγή του προϊόντος χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα υλικά:

- Μάσκα προσώπου - Θερμοπλαστικό ελαστομερές
- Ίμάντες κεφαλιού - Πολυπροπυλένιο/λάστιχο με βαμβάκερη επένδυση
- Πλαστικά τμήματα - Πολυπροπυλένιο
- Φίλτρο αερίων/ατμών - Ενεργός άνθρακας
- Φίλτρο σωματιδίων - Πολυπροπυλένιο
- Βαλβίδα εκπνοής - Λάστιχο σιλκόνης
- Βαλβίδα εισπνοής - Φυσικό καουτσούκ

Βάρος προϊόντος: 300g max.

Πρότυπα

Τα προϊόντα αυτά έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN405:2002 και πληρούν τις σχετικές απαιτήσεις των παρακάτω κατηγοριών προστασίας. Οι κύριες δοκιμές απόδοσης στο πρότυπο αυτό είναι για:

- Εφαρμογή στο Πρόσωπο
- Ευφλεκτότητα
- Αντίσταση Αναπνοής
- Απόδοση Φίλτρου

Στο πλαίσιο των κριτηρίων που προδιαγράφονται στο πρότυπο
- Η 4251 (FFA1P2D) παρέχει προστασία από οργανικούς ατμούς, (βρασμός πάνω από 65°C) σε επίπεδο μέχρι και 10 φορές το Επιτρεπτό Όριο Έκθεσης (EOE) ή 1.000 μέρη ανά εκατομμύριο (ppm), όποια τιμή είναι χαμηλότερη, 4 φορές το EOE για σωματίδια.

- Η 4255 (FFA2P3D) παρέχει προστασία από οργανικούς ατμούς, (βρασμός πάνω από 65°C) μέχρι και 10 φορές το EOE ή 5.000 ppm, όποια τιμή είναι χαμηλότερη, 20 φορές το EOE για σωματίδια.

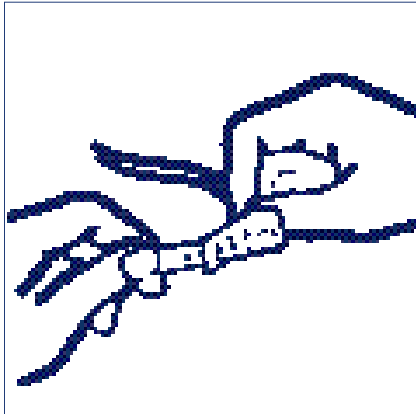
- Η 4277 (FFABE1P3D) παρέχει προστασία από οργανικούς ατμούς, (βρασμός πάνω από 65°C), ανόργανα και όξινα αέρια, μέχρι και 10 φορές το EOE ή 1.000 ppm, όποια τιμή είναι χαμηλότερη, 20 φορές το EOE για σωματίδια.

- Η 4279 (FFABEK1P3D) παρέχει προστασία από οργανικούς ατμούς (βρασμός πάνω από 65°C), ανόργανα και όξινα αέρια και αμμωνία, μέχρι και 10 φορές το EOE ή 1.000 ppm, όποια τιμή είναι χαμηλότερη, 20 φορές το EOE για σωματίδια.

Σειρά 3M 4000 - Μάσκες προστασίας της αναπνοής από αέρια και ατμούς

Οδηγίες Εφαρμογής

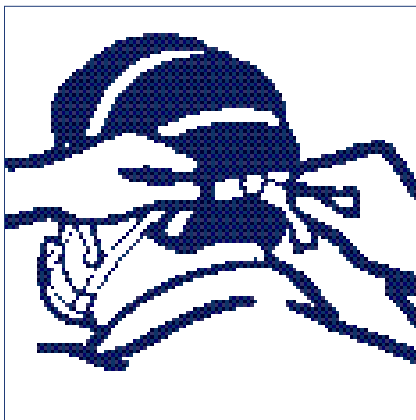
Οι οδηγίες εφαρμογής πρέπει να ακολουθούνται κάθε φορά που φοριέται η μάσκα προστασίας της αναπνοής .



1. Ενώστε τον πρώτο μιάντα στερέωσης της μάσκας στο κεφάλι περνώντας τον όσο χρειάζεται μέσα από το κοίμπωμα και πατώντας τον για να κοιμπώσει. Ενώστε τον άλλο μιάντα με τον ίδιο τρόπο.



2. Τοποθετήστε τη μάσκα πάνω από το πρόσωπο, προσέχοντας να εφαρμόζει άνετα στη ράχη της μύτης, και μετά τραβήξτε τους μιάντες στερέωσης πάνω στην κορυφή του κεφαλιού. Αν χρειαστεί, βγάλτε τη μάσκα και ρυθμίστε τους μιάντες για άνετη εφαρμογή στο πρόσωπο πριν τους ξανατεράσετε στο κεφάλι όπως δείχνει η εικόνα 2.



3. Πιάστε τα κάτω λουράκια, φέρετε τα πίσω από τον αυχένα και ενώστε τα με το κοίμπωμά τους.



4. Σφίξτε τα πάνω λουράκια πρώτα, τεντώνοντάς τα από τις άκρες τους έτσι ώστε να επιτύχετε άνετη και ασφαλή εφαρμογή. Σφίξτε τα κάτω λουράκια με τον ίδιο τρόπο. (Μπορείτε να χαλαρώσετε τα λουράκια αν τα σπρώξετε προς τα έξω στο κοίμπωμά τους.)



5. Κάντε τον έλεγχο εφαρμογής με θετική πίεση. Βάλτε την παλάμη σας πάνω από το κάλυμμα της βαλβίδας εισπνοής και εκπνεύστε αστάα. Αν η μάσκα διογκωθεί ελαφρώς και δεν διαπιστώσετε διαρροή αέρα ανάμεσα στη μάσκα και το πρόσωπο, έχει επιτευχθεί σωστή εφαρμογή. Αν διαπιστωθεί διαρροή αέρα, επανατοποθετήστε τη μάσκα στο πρόσωπο ή/και τεντώστε πάλι τα ελαστικά λουράκια και τους μιάντες στερέωσης για να αποφύγετε τη διαρροή αέρα. Επαναλάβετε τον παραπάνω έλεγχο εφαρμογής. Αν δεν επιτύχετε σωστή εφαρμογή της μάσκας, μην μπαίνετε στο μολυσμένο χώρο. Απευθυνθείτε στον προϊστάμενό σας.

- Μη χρησιμοποιείτε τη μάσκα αν έχετε μούσι ή άλλη τριχοφύα προσώπου που εμποδίζει την άμεση επαφή ανάμεσα στο πρόσωπο και την άκρη της μάσκας.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μάσκα για συγκεντρώσεις ρύπων που παράγουν μεγάλες ποσότητες θερμότητας από αντίδραση.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μάσκα για σκοπούς διάσωσης.
- Εγκαταλείψτε αμέσως το μολυσμένο χώρο αν:
 - η μάσκα υψοστεί ζημιά
 - η αναπνοή γίνει δύσκολη
 - αισθανθείτε ίλιγγο ή άλλα αδιαθεσία
 - αν γευτείτε ή μυρίσετε ρύπους, ή αν αισθανθείτε κάποιον ερεθισμό.

Καθαριότητα και Συντήρηση

Αν η μάσκα της Σειράς 4000 πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για περισσότερες από μία βάρδιες εργασίας, πρέπει να καθαρίζεται στο τέλος κάθε βάρδιας και να φυλάσσεται ανάμεσα στις βάρδιες στην αρχική της συσκευασία.

Για να καθαρίσετε μία μάσκα της Σειράς 4000, τα σημεία επαφής στο πρόσωπο θα πρέπει να καθαρίζονται με ένα πανί βρεγμένο σε ζεστό σαπουνόνερο, (η θερμοκρασία του νερού θα πρέπει να είναι κάτω από 40°C) και να αφιρούνται να στεγνώσουν σε θερμοκρασία δωματίου.

Το προϊόν ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να βυθιστεί σε νερό κατά τη διάρκεια του καθαρισμού.

Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν τα Μαντηλάκια Καθαρισμού Μάσκας 3M 105.

Σημείωση - μη χρησιμοποιείτε τη μάσκα αν έχετε μούσι ή άλλη τριχοφύα προσώπου που εμποδίζει την επαφή ανάμεσα στο πρόσωπο και την άκρη της μάσκας

Περιορισμοί Χρήσης

- Η μάσκα αυτή δεν παρέχει τροφοδοσία οξυγόνου. Μην τη χρησιμοποιείτε σε χώρους που περιέχουν λιγότερο από 19,5% οξυγόνο.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μάσκα αν οι συγκεντρώσεις ρύπων είναι άμεσα επικίνδυνες για τη ζωή και την υγεία, ή αν οι ρύποι είναι άγνωστοι ή έχουν πενιχρές προειδοποιητικές ιδιότητες (π.χ. όσφρησης ή γείσης).
- Μη χρησιμοποιείτε τη μάσκα όταν ο οργανικός ατμός έχει σημείο βρασμού χαμηλότερο από 65°C.
- Μην κάνετε υπερβολική ή μη ενδεικνυμένη χρήση της μάσκας.



**Τμήμα Προϊόντων Προστασίας
Εργαζομένων
3M Hellas Ltd**

Α. Κηφισίας 20, 151 25 Μαρούσι,
Αθήνα - Μαρούσι,
τηλ.: 01-68 85 300