DURAM MASK

PERSONAL ESCAPE MASK



Duram Mask Ltd. / durammask.com / marketing@duram.co.il / +972-9-7474476

Η Νοοτροπία της Διαφυγής

Η συνειδητοποίηση της σημασίας της ασφάλειας του περιβάλλοντος εργασίας και οι πιθανές επιπτώσεις των εργασιακών τραυματισμών και θανάτων συνεχώς αυξάνεται. Τα κόστη των ατυχημάτων στον εργασιακό χώρο, στην μορφή της υπαιτιότητας, κόστους ασφάλισης και ζημίας στην φήμη, έχουν γίνει ένας σοβαρός προβληματισμός, με αποτέλεσμα πολλοί οργανισμοί να έχουν υιοθετήσει την έννοια των «μηδενικών απωλειών» ως αρχή στις πολιτικές ασφαλείας τους. Βιομηχανικά περιβάλλοντα, ιδιαίτερα, παρουσιάζουν θέμα, καθώς μπορεί πολύ απότομα να μετατραπούν σε τοξικά ή επικίνδυνα λόγω ατυχημάτων. Ο πιο κοινός κίνδυνος είναι η φωτιά, κατά την οποία, η κύρια αιτία τραυματισμών δεν είναι τα εγκαύματα αλλά η εισπνοή καπνού. Σε τέτοιες έκτακτες καταστάσεις η ήρεμη και ψύχραιμη αντίδραση είναι κρίσιμη.

Βιομηχανικά περιβάλλοντα παρουσιάζουν την πιθανότητα χημικών διαρροών, στις οποίες ενέχεται ο κίνδυνος ξαφνικών εκθέσεων σε τοξικά υγρά, αερολύματα και αέρια. Η έκθεση στον καπνό και στους επικίνδυνους χημικούς ή βιολογικούς παράγοντες μπορεί γρήγορα να γίνει εξασθενητική και να κάνει την διαφυγή πολύ δύσκολη ή και αδύνατη.

Άλλα περιβάλλοντα στα οποία γρήγορη και ήρεμη εκκένωση μπορεί να είναι απαραίτητη είναι τα ψηλά κτίρια και οι γραφειακές εγκαταστάσεις που είναι επιρρεπή όχι μόνο σε φωτιά αλλά και σε τρομοκρατικές επιθέσεις. Σε περίπτωση φωτιάς ή άλλης κατάστασης έκτακτης ανάγκης, μία εκκένωση τόσο συνωστισμένων τοποθεσιών μπορεί να είναι πιο αργή από το επιθυμητό, αυξάνοντας τον κίνδυνο έκθεσης στον καπνό και στα επιβλαβή αέρια.

Η Λύση

Η ιδανική λύση για αυτούς αυτούς τους δυνητικούς κινδύνους είναι η προσωπική μάσκα διαφυγής, η οποία μπορεί να κουβαλιέται από το άτομο κάθε στιγμή. Η Προσωπική Μάσκα Διαφυγής Duram είναι μία προσβάσιμη, εύκολη στην χρήση, προστατευτική συσκευή του αναπνευστικού που καλύπτει ολόκληρο το κεφάλι, προστατεύοντας το αναπνευστικό σύστημα και τα μάτια. Το κάλυμμα είναι φτιαγμένο από μία ενιαία κατασκευή από πλαστικό νεοπρενίου, με ελαστικό άνοιγμα που σφραγίζει γύρω από τον λαιμό αντί για γύρω από το πρόσωπο (που κάνουν η πιο κοινές μάσκες). Αυτό επιτρέπει στο κάλυμμα να εφαρμόζει σε ανθρώπους με τρίχες στο πρόσωπο και ακόμα και να είναι χρήσιμη ενώ φοράνε γυαλιά, αν είναι απαραίτητα για την διαφυγή.

Όλες οι μάσκες Duram είναι κλάσης Μ (φορητές) και το μικρό τους μέγεθος της καθιστά ικανές να κουβαληθούν σε μία τσέπη ή τσάντα κατά την διάρκεια της ημέρας, καθιστώντας τες άμεσα και εύκολα προσβάσιμες σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Το ελάχιστο τους μέγεθος τις καθιστά επίσης επαρκώς απαρατήρητες ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν σε πολλαπλές τοποθεσίες στον εργασιακό χώρο, αυξάνοντας την προσβασιμότητά τους.

Η διαδικασία εφαρμογής είναι πάρα πολύ απλή και το κάλυμμα είναι ένα μέγεθος που χωράει σε όλους, απαιτώντας ελάχιστη προσαρμογή και σφίξιμο. Η προσωπίδα είναι φτιαγμένη από ανθεκτικό υλικό με επιβραδυντή φλόγας, επεξεργασμένο με αντιθολωτικό παράγοντα για να αποτρέπει την συμπύκνωση της αναπνοής μέσα στο κάλυμμα. Η προσωπίδα είναι τελείως διάφανη και επαρκώς πλατιά ώστε να επιτρέπει πανοραμική θέα. Ο σχεδιασμός του καλύμματος επίσης επιτρέπει στον φέροντα να είναι πλήρως κατανοητός όταν μιλάει. Όλα τα φίλτρα στα προϊόντα Duram Mask επιτρέπουν στον χρήστη ένα ελάχιστο δεκαπέντε λεπτών φιλτραρίσματος υπό κανονικές συνθήκες. Αυτά τα χαρακτηριστικά σχεδιασμού καθιστούν την μάσκα Duram βέλτιστη λύση σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, επιτρέποντας στον χρήστη να διαφύγει γρήγορα και ήρεμα.

Η Duram Mask έχει κάνει σημαντικές επενδύσεις στην έρευνα και ανάπτυξη. Αυτή η έρευνα έχει αποδώσει αρκετές παγκοσμίως αναγνωρισμένες ευρεσιτεχνίες, συμπεριλαμβανομένου και ενός μικρού και περιεκτικού στομίου. Αυτές οι επενδύσεις επίσης επιτρέπουν στην εταιρεία να προσφέρει στους πελάτες της ειδικές για αυτούς λύσεις. Τα φίλτρα μπορούν να προσαρμοστούν σε συγκεκριμένες προδιαγραφές απόδοσης φιλτραρίσματος και τα καλύμματα προσφέρουν αρκετά χρώματα κατάλληλα για εφαρμογές ασφάλειας και προστασίας.



Η Σύσταση των μασκών Duram

Κάλυμμα Διαφυγής

Καλύμματα διαφυγής είναι ένα είδος προστατευτικού εξοπλισμού προορισμένου για χρήση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης που περιλαμβάνουν επιβλαβή αέρια και καπνό. Παρέχουν βραχυπρόθεσμη αναπνευστική προστασία, καθώς και προστασία μαλλιών και ματιών. Το κάλυμμα κερδίζει χρόνο σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, επιτρέποντας τον χρήστη να διαφύγει με ασφάλεια και ηρεμία.

Σύσταση καλύμματος



Πλαστικό κάλυμμα

Το κάλυμμα είναι φτιαγμένο από Πολυχλωροπροπένιο λάτεξ με μοναδικές μηχανικές και θερμικές ιδιότητες:

- Υψηλή αντοχή εφελκυσμού
- Υψηλή ελαστικότητα (τεντώνει μέχρι 800% του αρχικού μεγέθους) επιτρέποντας γρήγορο φόρεμα και ερμητικό σφράγισμα στον λαιμό
- Αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες
- Επιβραδυντή φλόγας

Πανοραμική Προσωπίδα

Η προσωπίδα της μάσκας είναι φτιαγμένη από ETFE,ένα συμπολυμερές με αρκετά ειδικά χαρακτηριστικά:

- Υψηλή αντοχή εφελκυσμού
- Υψηλή διαφάνεια
- Ανθεκτικό στην θερμότητα
- Επιβραδυντή φλόγας

Φίλτρα

Οι μάσκες βγαίνουν με τρία είδη φίλτρων:

1. **Πολυ-επίπεδα φίλτρα**
   - Ηλεκτροστατικό μέσο σωματιδίων
   - Στρώματα υφάσματος ενεργού άνθρακα με εμποτισμό εναντίων όξινων αερίων

2. **Φίλτρα CO**

   Δύο κάνιστρα που περιέχουν:
   - Ηλεκτροστατικό μέσο σωματιδίων
   - Στρώματα υφάσματος ενεργού άνθρακα με εμποτισμό εναντίων όξινων αερίων
   - Καταλύτη
   - Αποξηραντικό

3. **Φίλτρα ABEK**

   Φίλτρα βιομηχανικών προτύπων, που ακολουθούν το Πρότυπο EN14387, που είναι ικανά να φιλτράρουν τα παρακάτω σε συγκεντρώσεις μέχρι 5000 ppm:
   - Οργανικά αέρια
   - Ανόργανα αέρια
   - Αμμωνία

Βαλβίδα εισπνοής / εκπνοής

Μία ευρεσιτεχνία που αναπτύχθηκε από την Duram Mask. Ένα μοναδικό σύστημα που ενώνει δύο βαλβίδες μίας κατεύθυνσης: μία βαλβίδα εισπνοής και μία βαλβίδα εκπνοής, συνδεδεμένες με ένα στόμιο.

Πακετάρισμα και Διάρκεια Ζωής

Η μάσκα πακετάρεται σε ένα σφραγισμένο υπό κενό πακέτο το οποίο την διατηρεί αποτελεσματική και έτοιμη για χρήση για αρκετά χρόνια (σύμφωνα με το συγκεκριμένο προϊόν και τις συνθήκες αποθήκευσής του). Κάθε πακέτο περιλαμβάνει ξεκάθαρες εικονογραφημένες οδηγίες εφαρμογής (αιτήσεις ΚΑΕ ευπρόσδεκτες). Για ευκολία μεταφοράς, οι μάσκες προσφέρονται με μία σειρά ειδικά σχεδιασμένων τσαντών.





Οι Μάσκες

Παρακάτω παρατίθενται μερικά από τα κορυφαία προϊόντα μας, τα οποία μπορούν να προσαρμοστούν σύμφωνα με τις ανάγκες του πελάτη,

MASKITO



Μία ultra μικρή και περιεκτική μάσκα, σχεδιασμένη για περιπτώσεις φωτιάς, καθιστώντας την κατάλληλη για σχεδόν κάθε ιδιωτικό μη βιομηχανικό περιβάλλον. Η μάσκα φιλτράρει HCl NO_2, C_6H_{12}, δακρυγόνο (CS), και SO_2 (δεν είναι σχεδιασμένη για να φιλτράρει CO). Η μάσκα MASKITO έχει ελεγχθεί στο εργαστήριο ASSAY TECHNOLOGY στην Καλιφόρνια, ΗΠΑ. Η MASKITO είναι μικρότερη από τα περισσότερα μοντέρνα smartphone και μπορεί να κουβαληθεί άνετα σε μία τσέπη παντελονιού ή πουκαμίσου.

CHEMBAYO



Η CHEMBAYO παρέχει βραχυπρόθεσμη προστασία εναντίον χημικών και βιολογικών παραγόντων που χρησιμοποιούνται σε μορφή όπλου. Η μάσκα είναι ειδικά σχεδιασμένη για να προστατεύει εναντίων παραγόντων που δρουν κατά του νευρικού συστήματος και του αίματος. Τα φίλτρα της επίσης περιέχουν το HEPA P3 (συνεπές με το πρότυπο EN 143) υλικό το οποίο προστατεύει εναντίον σωματιδίων και αερολυμάτων, μειώνοντας σημαντικά την αναπνευστική έκθεση σε χημικούς και βιολογικούς κινδύνους. Αυτές οι ιδιότητες καθιστούν την CHEMBAYO την ιδανική λύση για στρατιωτικές δυνάμεις, δυνάμεις επιβολής του νόμου, και προσωπικό εκτάκτων υπηρεσιών, η οποία έχει ελεχθεί και πιστοποιηθεί στο Apave Sudeurope SAS.

KIMI



Μία μικρή και περιεκτική μάσκα, σχεδιασμένη για καταστάσεις χημικών διαρροών και τρομοκρατικών επιθέσεων. Η KIMI προστατεύει εναντίων οργανικών αερίων και αερολυμάτων με σημείο βρασμού πάνω από 65ºC, αρκετά ανόργανα αέρια και αερολύματα, σουλφουρικά αέρια και άλλα όξινα αέρια και αερολύματα, καθώς και αμμωνία και παράγωγα αμμωνίας (ελεγμένο και πιστοποιημένο στο Apave Sudeurope SAS). Η KIMI είναι η ιδανική λύση για καταστάσεις που περιλαμβάνουν χαμηλά επίπεδα IDLH (κάτω από 500 ppm). Είναι πιο κατάλληλη για εξορύξεις, διεργασίες πετρελαίου και αερίου, χημικές και πετροχημικές βιομηχανίες και για ιδιωτικά ιδρύματα και υψηλά κτίρια.

MINI KIMI



Η MINI KIMI είναι μία μικρότερη παραλλαγή της μάσκας KIMI, που αναπτύχθηκε ειδικά για τις απαιτήσεις του κλάδου της ναυτιλίας. Έχει τις ίδιες δυνατότητες φιλτραρίσματος και πιστοποιήσεις όπως η KIMI αλλά μικρότερο βάρος και πιο περιεκτικό παράγοντα σχήματος.

KIMI PLUS



Η KIMI PLUS είναι μία κάπως μεγαλύτερη έκδοση της KIMI, σχεδιασμένη για μεγαλύτερο εύρος χημικών, αλλά και με παρατεταμένη δυνατότητα φιλτραρίσματος, που επιτυγχάνεται μέσω δύο κανονικών φίλτρων ABEK 1, καθιστώντας την κατάλληλη για καταστάσεις που περιλαμβάνουν IDLH σε επίπεδα μέχρι 1000 ppm. Η KIMI PLUS (ελεγμένη και πιστοποιημένη στο Apave Sudeurope SAS) ζυγίζει μόνο 550 γραμμάρια (1.2 λίβρες) κάνοντάς την μία από τις ελαφρότερες στην κατηγορία της. Η στιβαρή της προστασία εναντίον των χημικών κινδύνων την καθιστά ιδιαιτέρως κατάλληλη για βαριές χημικές βιομηχανίες

COGO



Η COGO είναι μία μάσκα διαφυγής καπνού, σχεδιασμένη για φιλτράρισμα τόσο καπνού όσο και Μονοξειδίου του Άνθρακα. Έχει ελεγχθεί για προστασία εναντίων CO, HCl, HCN, και προπενάλη, (ακρολείνη), είναι πιστοποιημένη υπό το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN-403 και έχει την σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Μία παραλλαγή αυτής της μάσκας προορίζεται για χρήση στις πετροχημικές βιομηχανίες. Η COGO-S είναι σχεδιασμένη για να παρέχει προστασία εναντίον σουλφουρικών αερίων και έχει ελεγχθεί σε υψηλές συγκεντρώσεις H_2S και SO_2.

Διαδικασία εφαρμογής

1

Σκίστε το σφραγισμένο πακέτο κατά μήκος της διακεκομμένης γραμμής και τραβήξτε την μάσκα.



2

Ξεδιπλώστε την μάσκα και κρατήστε την ανάποδα με την προσωπίδα να βλέπει το σώμα σας.



3

Τεντώστε το άνοιγμα με τα δύο σας χέρια και τραβήξτε την μάσκα πάνω από το κεφάλι σας. Βεβαιωθείτε πως εφαρμόζει σφιχτά γύρω από τον λαιμό σας.



4

Προσαρμόστε την μάσκα ώστε το στόμα σας να είναι μέσα στην μονάδα αναπνοής.



Λύση για κάθε ανάγκη

		MASKITO	CHEMBAYO	KIMI	KIMI PLUS	COGO
Συγκέντρωση αερίου στον έλεγχο δυνατότητας (ppm)	Οργανικά (A)	100	500 (+ DMMP)	500	1000	100
	Ανόργανα (B)	100	500 (100 για CK)	500	1000	400
	Όξινα (E)	100	500	500	1000	1000
	Αμμωνία (K)	-	500	500	1000	-
	CO	-	-	-	-	10,000
	Φιλτράρισμα Σωματιδίων (%)	>94	>99.995	>99	>94	>94
	Διαστάσεις (ΜΠΥ cm)	12.5x6x2	14.5x12x3.5	14.5x12x3.5	14x12x6	10x12x14
	Βάρος (γραμμάρια)	150	250	250	550	650
	Πιστοποίηση	-	Σήμανση CE	Σήμανση CE	Σήμανση CE EN 14387 ABEK 1	EN 403:2004
	Τομείς	Ιδιωτικός Ψηλά κτίρια Ιατρικός Μεταφορές Ειδικές Δυνάμεις	Άμυνα Στρατός Επιβολή του Νόμου Άμεση επέμβαση	Χημικός Πετροχημικός Εξόρυξης Ιδιωτικός	Χημικός Πετροχημικός Εξόρυξης Στρατός	Πετροχημικός Άμεση επέμβαση Νοσοκομεία Ξενοδοχειακός Ψηλά κτίρια

Duram Mask Ltd. / durammask.com / marketing@duram.co.il / +972-9-7474476