



Produktbeschreibung

In Verbindung mit einem batteriebetriebenen Gebläse-einheit und zugelassenen Filtern stellt die Haube einen Teil eines Atemschutzsystems mit Gebläse Unterstützung dar. Der Atemschlauch wird an ein Gebläse mit Filter angeschlossen und durch den entstehenden Überdruck im Kopfteil wird das Eindringen von Verunreinigungen/ Schadstoffen verhindert. Die Haube kann freitragend ohne jegliches Kopfgestell getragen werden. Der Luftstrom verläuft innerhalb der Haube an der Innenseite des PC-Visiers entlang und wird somit nicht in das Gesicht des Trägers geblasen.

Eigenschaften:

- Antistatisches Material
- Flexibler Atemluftschlauch
- Versehen mit Ausatemventil
- PVC Visier mit 320° Rundumsicht
- Halsabdichtung mit Gummizug

PM Chemical Hood

- 700001066



PM Klick Atemschlauch feste Länge

- 302011109



PM Klick Atemschlauch flexibel

- 302001109



Technische Spezifikationen

Kombinationen:	PM Proflow 2 SC 120 PM Proflow 2 EX 120	e-breathe e-Flow	Smartblower Einfilter-System Smartblower Zweifilter-System
Zulassungen:	CE zertifiziert nach EN 12941	CE zertifiziert nach EN 12941	CE zertifiziert nach EN 12941
Schutzklasse / VdgW :	TH3 / 100	TH3 / 100	TH3 / 100
Luftleistung:	120 l/min	160-180-200 l/min	135 l/min
Schlauchanschluss:	PM Klick	PM Klick	PM Klick
Anwendungstemperatur:	-10°C bis +40°C <70% RH	-10°C bis +40°C <70% RH	-10°C bis +40°C <70% RH
Lagerungstemperatur:	-0°C bis +30°C <70% RH	-0°C bis +30°C <70% RH	-0°C bis +30°C <70% RH
Haubenmaterial:	Duoform	Duoform	Duoform
Kopfteil Gewicht:	210g	210g	210g



Schutzeigenschaften

Penetration von Feststoffpartikeln

Totale Barriere gegen Partikel jeder Größe

Chemikalienschutz



Penetrationsfestigkeit EN ISO 6529 (ehem. EN 369)

Chemischer Stoff	CAS-Nummer	Permeation EN 6529		Permeation nach 480 Minuten (µg/min/cm ²)	Instrumentenempfindlichkeit (µg/min/cm ²)
		min	Klasse		
Aceton	67-41-1	360	5	2,2	0,08
Acetonitril	75-05-8	>480	6	0,06	0,01
Acrylnitril	107-13-1	>480	6	<0,04	0,04
Acrylsäure	79-10-7	>480	6	0,003	0,001
Ameisensäure (96%)	64-18-6	> 480	6	0,03	0,03
Ammoniumhydroxid (30%)	1336-21-6	> 480	6	0,002	0,001
Anilin	62-53-3	465	5	6,1	0,8
Äthylenglykol	107-21-1	360	5	2,8	0,05
Benzin, verbleit	86 290-81-5	> 480	6	<0,1	0,1
Benznitril	100-47-0	> 480	6	0,7	0,1
Brom	7726-95-6	> 480	6	0,03	0,001
Butanon n-	71-36-3	> 480	6	<0,001	0,001
Butylaldehyd	123-72-8	> 480	6	<0,1	0,1
Chlor	7782-50-5	> 480	6	<0,001	0,001
Chloroform	67-66-3	300	5	2,8	0,01
Dichlormethan	75-09-2	> 480	6	<1,0	1,0
Dimäthylamin	109-89-7	> 480	6	<0,001	0,001
Essigsäure (eiskalt)	64-19-7	> 480	6	0,02	0,01
Fluorwasserstoff (50%)	7664-39-3	> 480	6	0,002	0,001
Fluorwasserstoff (70%)	7664-39-3	> 480	6	0,024	0,001
Formaldehyd (10%)	50-00-0	> 480	6	<0,1	0,1
Formaldehyd (37%)	50-00-0	> 480	6	<0,1	0,1
Glutardualdehyd (5% in Wasser)	110-30-8	> 480	6	<1,5	1,5
Hexan n-	110-54-3	> 480	6	0,01	0,01
Hydrazinmonohydrat	7803-57-8	> 480	6	0,234	0,001
Javel (50°C)	7681-52-9	300	5	2,8	0,01
Kaliumchromat (gesättigt)	7789-00-6	> 480	6	0,02	0,01
Kaliumcyanat (10%)	7789-00-6	> 480	6	<0,001	0,001
Kaliumhydroxid (23%)	1310-58-3	270	5	3,5	0,01
Kaliumhydroxid (50%)	1310-58-3	240	4	3,9	0,01
Methanol	67-56-1	> 480	6	<0,1	0,1
Natriumhydroxid (50%)	1310-73-2	> 480	6	5,1	0,05
Natriumhydroxid (konzentriert)	1310-73-2	> 480	6	<0,001	0,001
Natriumhypochlorit (5,25 % Chlor)	7681-52-9	> 480	6	<0,001	0,001
Nitrochlorbenzol o-	88-73-3	> 480	6	<0,001	0,001
Nitrochlorbenzol p-	100-00-5	> 480	6	<0,001	0,001
Nitrotoluol p-	99-99-0	> 480	6	0,3	0,1

Chemischer Stoff	CAS-Nummer	Permeation EN 369		Permeation nach 480 Minuten ($\mu\text{g}/\text{min}/\text{cm}^2$)	Instrumentenempfindlichkeit ($\mu\text{g}/\text{min}/\text{cm}^2$)
		min	Klasse		
Phenol (85%)	108-95-2	> 480	6	<0,5	0,5
Phosphorsäure (85%)	7664-38-2	> 480	6	<0,001	0,001
Polychloriertes Biphenyl (PCB) in Öl für Transformatoren	11097-69-1	> 480	6	<0,1	0,1
Potassium Chloride	7447-40-7	360	5	3,2	0,01
Potassium Carbonate	584-08-7	360	5	2,0	0,01
Quecksilber	7439-97-6	> 480	6	<0,001	0,001
Quecksilber(II)chlorid (gesättigte Lösung)	7487-94-7	> 480	6	0,66	0,03
Salzsäure (37%)	7647-01-0	> 480	6	0,008	0,001
Schwefeldioxid	7446-09-5	> 480	6	<0,001	0,001
Schwefelkohlenstoff	75-15-0	> 480	6	<0,001	0,001
Schwefelsäure (16%)	7664-93-9	> 480	6	<0,001	0,001
Schwefelsäure (50%)	7664-93-9	> 480	6	<0,001	0,001
Schwefelsäure (70%)	7697-37-2	> 480	6	<0,001	0,001
Schwefelsäure (93%)	7664-93-9	> 480	6	<0,001	0,001
Schwefelsäure (98%)	7664-93-9	> 480	6	<0,001	0,001
Schwefelsäure, rauchend (40% SO ₃ , frei 40%)	8014-95-7	> 480	6	0,425	0,001
Sodium Sulfide	1313-82-2	180	4	6,3	0,01
Styroloxid	96-09-3	> 480	6	<0,1	0,1
Tetrachloräthylen 1,1,2,2	127-18-4	> 480	6	0,04	0,001
Tetrachlorkohlenstoff	56-23-5	> 480	6	3,3	0,05
Tetrahydrofuran	109-99-9	> 480	6	<0,1	0,1
Titantetrachlorid	7550-45-0	150	4	2,7	0,02
Toluidin o-	95-53-4	> 480	6	0,5	0,005
Toluol	108-88-3	360	5	3,3	0,05
Toluol-2,4-diisocyanat	584-84-9	> 480	6	<0,001	0,001
Trifluoräthanal 2,2,2-	75-89-8	> 480	6	0,024	0,001
Wasserstoffperoxid (30%)	7722-84-1	210	4	1,73	0,64
Wasserstoffperoxid (70%)	7722-84-1	90	3	8,5	0,1
Zweikomponentenkleber EPO 3 Harder und Epopox AF	-	> 480	6	0,02	0,001

Biologischer Schutz (EN 14126:2003)



Test	Wert	Klasse
Synthetisches Blut unter hydrostatischem Druck	20 kPA	6 von 6
Vom Blut beförderte Infektionserreger (Phi-X 174)	20 kPA	6 von 6
Durch Reibung beförderte Infektionserreger	> 75 min	6 von 6
Biologisch kontaminierte Aerosole	Log R	3 von 3
Biologisch kontaminierte Stäube	0 Log KBE	3 von 3

Anmerkung: Zur Gewährleistung des biologischen Schutzes müssen die Nähte der Kleidung mit Heißklebeband abgedeckt sein.



Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft		Norm/Verfahren	ME	Wert	Klasse
Gewicht		ISO 4591	gr/m ²	105	n.a.*
Abriebfestigkeit		EN 530/96	Zyklen	11.500	6
Biegerissfestigkeit		EN-ISO 7854/99 (B)	Zyklen	>100.000	6
Durchreißwiderstand	MD	EN-ISO 9073-4/99	N	21,0	2
	XD	EN-ISO 9073-4/99	N	23,0	2
Zugfestigkeit	MD	EN-ISO 13934-1/00	N	83	2
	XD	EN-ISO 13934-1/00	N	110	3
Durchstichfestigkeit		EN 863/95	N	27,1	2
Berstfestigkeit		EN-ISO 13938-2/01	KPa	219	3
Hitzebeständigkeit	auß/auß	ISO 5978/90	-	Leichtes Blocken	n.a.*
	auß/inn	ISO 5978/90	-	Kein Blocken	n.a.*
	inn/inn	ISO 5978/90	-	Kein Blocken	n.a.*
Oberflächenwiderstand		EN 1149-1/97	Ω	Konform	n.a.*
Wasserdichtigkeit		EN ISO 20811/93	cm H ₂ O	200	n.a.*
			Pa	19.600	n.a.*
Feuerfestigkeit		prEN 13274-4/98 (3)	-	Selbst löschend**	n.a.*
Festigkeit der abgedeckten Nähe		EN ISO 13935-2/01	N	130	4

* n.a: nicht anwendbar

** Selbst löschend. Auf keiner der Seiten erfolgt ein Nachbrennen und es ist Lochbildung ohne Tropfen zu beobachten.