

**Produkt**

Haube

**Artikelbezeichnung**

PM Chemical Hood

**Artikelnummer**

700001066

**Produktbeschreibung**

In Verbindung mit einem batteriebetriebenen Gebläseeinheit und zugelassenen Filtern stellt die Haube einen Teil eines Atemschutzsystems mit Gebläseunterstützung dar. Der Atemschlauch wird an ein Gebläse mit Filter angeschlossen und durch den entstehenden Überdruck im Kopfteil wird das Eindringen von Verunreinigungen verhindert. Durch den entstehenden Überdruck kann die Haube freitragend ohne jegliches Kopfgestell getragen werden. Der Luftstrom verläuft innerhalb der Haube an der Innenseite des PVC-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

**Technische Spezifikationen**

	<b>PM Chemical Hood</b>	<b>Smartblower</b>	<b>Proflow2 SC 120</b>
<b>Material</b>	Duoform		
<b>Luftstrom</b>	≤120 l/min	≤135 l/min	≤130 l/min
<b>Lagerungstemperatur</b>	-10° +50° <70% RH	-10° +40° <70% RH	-10° +50° <95% RH
<b>Anwendungstemperatur</b>	-10° +50° <70% RH	-10° +40° <70% RH	-10° +50° <95% RH
<b>Gewicht mit Atemschlauch</b>	280 g	-	-
<b>Schutzfaktor</b>	100 (TH3)	-	-
<b>Zulassungen</b>	EN 12941:1998 + A2 2008	EN 12941	EN 12941

## Schutzigenschaften

### 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 <sup>2</sup> )	Instrumentenempfindlichkeit (µg/min/cm <sup>2</sup> )
		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
Dimethylamin	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
Glutaraldehyd (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 (µg/min/cm <sup>2</sup> )	Instrumentenempfindlichkeit (µg/min/cm <sup>2</sup> )
		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 <sub>3</sub> , 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 Epox 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 <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> 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.