



# FILTRO DF01 PROTECTION FILTER DF01 PROTECTION

Filtro stratificato monouso Conforme alla norma UNI EN 14683

Type: II e EN ISO 10993

Disposable stratified filter Compliant with UNI EN 14683 Type: II and EN ISO 10993



## Caratteristiche Features

- Materiale filtrante in poliestere sintetico  
• Filter material in synthetic polyester
- Tre strati SMS termosaldati Senza leganti, senza lattice, senza colla: Spunbond (PET) + Meltblown (PBT) + Spunbond (PET).  
• Three heat-sealed SMS layers Binder-free, latex-free, glue-free: Spunbond (PET) + Meltblown (PBT) + Spunbond (PET).
- Idrorepellente /Water repellent
- Colore: Bianco /Color: White
- Uso: Maschera facciale/Use: Facial mask

## Dimensioni Dimensions

Diametro: mm 55 (±1)  
Diameter: mm 55 (±1)

Spessore:  $\mu\text{m}$  450 (0,45 mm)  
Thickness:  $\mu\text{m}$  450 (0,45 mm)

## INSTALLAZIONE SU DROP MASK INSTALLATION ON DROP MASK

### Caratteristiche di filtraggio /Filtering characteristics

Posizionato nel vano di alloggiamento centrale del corpo maschera, mantiene le medesime caratteristiche di filtraggio su entrambe le direzioni, inspirazione ed espirazione.  
Positioned in the central housing compartment of the mask body, it maintains the same filtering characteristics in both directions, inspiration and exhalation.

PROPRIETÀ FISICHE PHYSICAL PROPERTIES	CONDIZIONI CONDITIONS	UNITÀ DI MISURA UNIT OF MEASURE	NORMA/MET. DI PROVA STANDARD/TEST PARAM.	VALORE VALUE
<b>Grammatura</b> Grammage	/	g/m <sup>2</sup>	IS0536	70
<b>Spessore</b> Thickness	2 kPa	$\mu\text{m}$	IS03034	450
<b>Permeabilità Aria</b> Air permeability	2mBar/100cm <sup>2</sup>	L/m <sup>2</sup> /s	IS09237	280
<b>Traspirabilità</b> Breathability	Caduta di pressione Pressure drop at 27.2 cm/s	Pa/cm <sup>2</sup>	EN14683:2019	<40 (rapporto di prova 36,7)
<b>Effic. filtrazione Batterica</b> Bacterial filtration efficiency (B.F.E.)	28.3 ± 0.2 L/min 50.3 cm <sup>2</sup> aerosol di <i>Staphylococcus Aureus</i>	%	EN14683:2019	≥98% (rapporto di prova 99,95%)
<b>Efficienza a 0.3 <math>\mu\text{m}</math></b> 0.3 $\mu\text{m}$ efficiency	8 cm/s (NaCl 2% aerosol by TSI 8130A bench)	%	/	85
<b>Efficienza a 0.3 <math>\mu\text{m}</math></b> 0.3 $\mu\text{m}$ efficiency	8 cm/s (DEHS aerosol by PALAS MFP-1000 bench)	%	/	70
<b>Efficienza a 0.6 <math>\mu\text{m}</math></b> 0.6 $\mu\text{m}$ efficiency				90
<b>Penetr. particolato filtro dim part aerosol 3 <math>\mu\text{m}</math></b> Particulate filter penetration aerosol particle size 3 $\mu\text{m}$	Portata aria attraverso materiale filtrante durante prova 28,3(L/min) NaCl in acqua 0,45 [%vol]	%	EN13274-7:2019	4,9% (rapporto di prova) (efficienza filtrante 95,10%) (Test report) (Filtering efficiency 95,10%)

Le misurazioni e i dati sono prodotti utilizzando metodi interni del produttore basati su norme riconosciute, ottenute da cicli di produzione tipici ed eseguite su lamiera piana senza condizionamento.

The measurements and data are produced using the manufacturer's internal methods based on recognized standards, obtained from typical production cycles and performed on flat sheet metal without conditioning.



### Attenzione Warning:

Maneggiare i filtri con cautela solo dopo aver lavato le mani per 60 secondi con acqua e sapone o in alternativa utilizzare guanti chirurgici.

Handle the filters carefully only after washing your hands for 60 seconds with soap and water or alternatively use surgical gloves.



Filtri e guanti vanno smaltiti con i rifiuti indifferenziati ma riposti in apposito sacchetto chiuso per evitare possibili contatti diretti con gli operatori ecologici.

Filters and gloves must be disposed of with unsorted waste but stored in a special closed bag to avoid possible direct contact with ecological operators.

NOTA: Le informazioni contenute in questo documento sono indicative e non devono essere interpretate come una garanzia. Tutte le garanzie implicite sono espressamente negate. Tutti i dati sono soggetti a modifiche secondo le disposizioni del produttore. Fare riferimento a [www.dropmask.it](http://www.dropmask.it) per informazioni di contatto.

NOTE: The information contained in this document is indicative and must not be interpreted as a guarantee. All implied guarantees are expressly denied. All data are subject to change according to the manufacturer's provisions. Refer to [www.dropmask.it](http://www.dropmask.it) for contact information.

