

**Inovació
tecnològica**

Nova mascareta FFP2 Doble filtre amb Nanofibres

La mascareta dissenyada per un ús diari prolongat
"Permet respirar molt millor amb total seguretat"

Avantatges diferencials per el su ús:

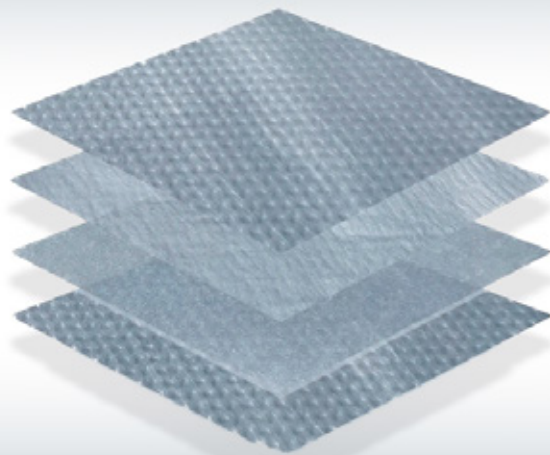
- ✓ Major "respirabilidad" respecte a la resta FFP2.
- ✓ Evita l'acumulació de calor i humitat a l'interior.
- ✓ No perd capacitat de filtració amb la humitat de la respiració continuada.
- ✓ Efectivitat incrementada en els aerosols.
- ✓ Excel·lent comoditat en el seu ús.
- ✓ Tecnologia I + D i 100% fabricada a Catalunya



La mascareta ffp2 amb menor resistència respiratòria del mercat.

- 4 Spunbold ultra transpirable
- 3 Filtre electroestàtic lleuger de meltblown
- 2 Filtre de nanofibra
- 1 Spunbond ultra transpirable

La nanofibra crea un entramat de fibres de mida de 80nm, cap virus, bacteri o àcar pot penetrar-hi.
(El cabell humà és 100 vegades més gran que la nanofibra)



Combinació idònia de les tecnologies Nanofibra i Meltblown:

La nova FFP2 amb doble filtre Nanofibres estan fabricades amb un nou material filtrant basat en nanofibres, anomenat Proveil, desenvolupat pels investigadors de l'IATA-CSIC. La nanofibra crea un entramat de fibres de mida 80nm, cap virus, bacteri o àcar pot penetrar-hi. (El cabell humà és 100 vegades més gran que la nanofibra).

Principals avantatges del nou filtre Nanofibra:

- ☀️ Es una mascareta molt transpirable.
- ☀️ Té una elevada capacitat de filtració de bactèries i virus que no perd eficàcia amb la humitat que generem al respirar durant el dia (solucionant així la problemàtica de la resta de màscares convencionals fetes de polipropilè).

✅ El nou **filtre de nanofibres** proporciona una filtració mecànica més efectiva enfront de virus i partícules en suspensió, a més d'una major comoditat.

✅ La tecnologia del **filtre meltblown**, proporciona una filtració electrostàtica i una major efectivitat davant els aerosols, i molt especialment a les parafines.



Materials

Goma elàstica tova.
Clip nasal interior.

5 capes

- Spunbond
- Filtre Meltblown
- Filtre Nano fibra
- Spunbond baixa densitat
- Spunbond

Especificacions tècniques

| | Màxima resistència (mbar) | | |
|------------|--------------------------------|----------|----------------|
| | Inhalació (At) | | Exhalació (At) |
| | 30 l/min | 95 l/min | 160 l/min |
| Norma FFP2 | 0,7 | 2,4 | 3,0 |
| PLNS 1620 | 0,45 | 1,29 | 1,83 |
| | Màxima penetració aerosols (%) | | |
| | Clorur de sodi | | |
| | Oli de parafina | | |
| Norma FFP2 | 6 | | |
| PLNS 1620 | 0,85 | | |

Certificacions

Màscara Palens PLNS 1620 FFP2 NR

EN 149:2001 + A1:2009

Certificat CE0370-5357-PPE/C2

CERTIFICADO POR
Applus⁺