

## CHARAKTERISTIKA PRODUKTU – TAKE CAIR BIO TVÁROVÁ MASKA

### TAKE CAIR TC Plus - ochrana tvárovej časti v okolí úst pre Vašu istotu

Infekcie s biologickými choroboplodnými zárodkami ako sú baktérie a vírusy môžu mať pre zdravie človeka až fatálne následky. Vysoká pravdepodobnosť prenosu týchto zárodkov pre osoby, ktoré sa nachádzajú v tesnej blízkosti infikovaného je takmer viac než istá.

Preto chráňte seba a aj svoje okolie! Ochranná tvárová maska TAKE CAIR TC plus je vyrobená z textílie, ktorá sa vyrába pomocou súčasnej najmodernejšej technológie. Práve vďaka tejto špičkovej metóde sa zamedzuje akémukoľvek prenosu biologických bakteriálnych zárodkov.

Popri vynikajúcom výkone filtra čo je 99,5% pri časticovej veľkosti od 0,3µm a 100% pri časticovej veľkosti od 0,5µm sa vyznačuje pozitívnym pôsobením na ochranu dýchania. Preto prenos infekcií je takmer nemožný.

Tvárová maska TAKE CAIR TC plus je veľmi komfortná na nosenie a dokonca ju môžete používať aj dlhšie obdobie.

Tvárová maska TAKE CAIR plus slúži na vlastnú ako aj cudziu ochranu a to predovšetkým pri zníženej imunitе, redukuje riziko nákazy počas chrípkových období, peľových alergií, pandémieí a chráni pred čiastočkami drobného prachu.

Tvárová maska TAKE CAIR plus sa vyznačuje mimoriadnymi vlastnosťami pre osobnú hygienu ako aj zdravotnú starostlivosť.

- vlastná ako aj cudzia ochrana pri infekciách, ktoré sa šíria vzduchom
- výkon filtra pri veľkosti 0,3µm je 99,5% a pri veľkosti 0,5µm je to 100%
- veľmi vysoká odolnosť proti drobným čiastočkám prachu
- vysoký komfort pri nosení
- viackrát použiteľná
- **umývateľná**

Chráňte seba a aj Vaše okolie práve vďaka TAKE CAIR plus

Tvárová maska je dôležitá súčasť osobnej ochrany proti infekciám. Prosím berte na vedomie vzájomnú súvislosť a prepojenosť medzi RKI (Robert-Koch-Institut) a úradmi verejného zdravotníctva.

**Tvárová maska je vyrobená z inovatívnej tkaniny, ktorá na základe testu číslo Test Report STT 200201 zo dňa 6.2.2020 spĺňa filtračnú triedu FFP3. Test bol vykonaný nezávislým skúšobným ústavom Fiatec Filter & Aerosol Technologie GmbH v Nemecku**

**Režim na údržbu tvárovej masky Take Cair FFP3:** Podľa vyjadrenia výrobcu spoločnosti Take Cair UG je údržba masiek vykonávaná prepláchnutím v rukách vlažnou vodou za použitia dezinfekčného mydla/mydla na pranie. Použitie pracích práškov sa neodporúča vzhľadom na abrazivnosť častíc pracích práškov. Po vyschnutí masky je doporučované pre použitie v medicínskom prostredí obe strany masky (vnútorná a následne vonkajšia) nastriekať dezinfekčným prípravkom na plochy s obsahom minimálne 70% alkoholu a bez zahusťovadiel. Počkať minimálne 30 minút na odparenie alkoholovej zložky. Masky je následne opäť vhodná na nosenie.

**Attachment 1 to Test Report STT 200201**

Summary of test results

M27

fiatec-no.: STT 200201-FW

**1. Particle collection efficiency**

Test aerosol:	DEHS	Particle counter:	TSI OPC 3330
---------------	------	-------------------	--------------

Flow velocity	FW1.1 / 8 cm/s		FW 1.2 / 8 cm/s		FW1.3 / 8 cm/s		8 cm/s
Particle size	$\eta_{\text{mean}}^*$	$\Delta_{\text{max}}^{**}$	$\eta_{\text{mean}}^*$	$\Delta_{\text{max}}^{**}$	$\eta_{\text{mean}}^*$	$\Delta_{\text{max}}^{**}$	Mean value
[ $\mu\text{m}$ ]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
0,33	96,3	0,2	95,8	0,1	94,5	0,2	95,5
0,42	98,7	0,1	98,5	0,1	97,7	0,2	98,3
0,52	99,7	0,1	99,5	0,0	99,1	0,1	99,4
0,65	99,8	0,0	99,8	0,0	99,5	0,1	99,7
0,80	99,8	0,1	99,8	0,1	99,6	0,1	99,8
1,00	99,9	0,1	99,9	0,0	99,7	0,2	99,8
1,25	99,9	0,1	99,9	0,1	99,8	0,1	99,8
1,55	99,9	0,0	99,9	0,1	99,7	0,0	99,8
1,93	>99,9	0,1	99,9	0,0	99,9	0,1	99,9
2,41	>99,9	0,0	99,9	0,2	99,9	0,2	99,9
3,00	>99,9	0,0	>99,9	0,0	>99,9	0,0	>99,9

Flow velocity	FW1.3 / 16 cm/s	
Particle size	$\eta_{\text{mean}}^*$	$\Delta_{\text{max}}^{**}$
[ $\mu\text{m}$ ]	[%]	[%]
0,33	91,9	0,4
0,42	96,8	0,0
0,52	98,9	0,1
0,65	99,4	0,1
0,80	99,5	0,2
1,00	99,7	0,1
1,25	99,7	0,1
1,55	99,9	0,1
1,93	99,8	0,3
2,41	99,9	0,4
3,00	>99,9	0,0

Flow velocity	FW1.4 / 23 cm/s		FW1.3 / 23 cm/s		FW1.5 / 23 cm/s		23 cm/s
Particle size	$\eta_{\text{mean}}^*$	$\Delta_{\text{max}}^{**}$	$\eta_{\text{mean}}^*$	$\Delta_{\text{max}}^{**}$	$\eta_{\text{mean}}^*$	$\Delta_{\text{max}}^{**}$	Mean value
[ $\mu\text{m}$ ]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
0,33	90,2	0,2	90,6	0,3	90,8	0,1	90,5
0,42	97,0	0,1	97,1	0,0	97,3	0,1	97,1
0,52	99,2	0,1	99,3	0,1	99,2	0,1	99,2
0,65	99,6	0,1	99,6	0,1	99,6	0,1	99,6
0,80	99,8	0,0	99,8	0,2	99,7	0,1	99,8
1,00	99,9	0,0	99,9	0,1	99,9	0,0	99,9
1,25	99,9	0,0	99,9	0,0	99,9	0,0	99,9
1,55	99,9	0,0	>99,9	0,1	>99,9	0,1	99,9
1,93	99,9	0,2	>99,9	0,1	>99,9	0,1	99,9
2,41	99,8	0,6	>99,9	0,0	>99,9	0,0	99,8
3,00	>99,9	0,0	>99,9	0,0	>99,9	0,0	>99,9

\*  $\eta_{\text{mean}}$  is the average particle collection calculated from three sets of up- and downstream measurements

\*\*  $\Delta_{\text{max}}$  represents the full scattering range of single values for each size channel