

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

На Предпазна маска за лице с филтър, съдържащ активен въглен

Информация за потребителя:

При правилно използване на маската, Вие значително намалявате риска и вероятността да се заразите с нежелани вируси и инфекции.

Маската се състои от 2 части:

- Първата част е самата маска, изработена от плат 100% памук, сертифициран по стандарт 100 на OEKO-TEX Zurich;
Маската е трислойна;
Препоръчително е да се пере ежедневно, с топла вода, ръчно или автоматично, до 60°C. След изсушаване да се глади с ютия.
- Втора част - Филтър с активен въглен, петслоен.
Проверява се дали филтърът е сложен в джоба, като същият се разтърсва .
През 12 часа е препоръчително филтърът да се извади и да се третира с пара, за 10- 20 секунди, с домашна ютия. Същият да не се пере!

Начин на употреба:

Филтърът се рътърсква за да може карбоновите гранули да са разпределени по средата .

Проверява се позицията на филтъра да е сложен в положение отпред един пласт и към лицето 2 пласта. Маската се разпъва по вертикала така че носът и устата да бъдат покрити от тъканта. Позицията на филтъра да е между носа и устата.

Маската се поставя към лицето , като с две ръце се обтяга ластикът и се слага зад ушите.

Активният въглен в маската задържа до 48 часа вирусните клетки .

Филтърът може да се регенерира ежедневно..

Съхранение:

Да де съхранява в сухи и проветриви помещения, при температура от +5°C до 35°C., далеч от агресивни вещества и техните изпарения, както и от гризачи.

Опаковка:

20 броя в плик.

Срок на годност:

При правилно съхранение - до 5 години.

При употреба - до износване на плата.

Техническа спецификация

Наименование на продукта/артикул:

Предпазна маска за многократна употреба с филтър, съдържаща активен въглен от кайсиева костилка (включваща една маска и един филтър).

Характеристика:

Маската е от две части:

- текстилна част, изработена от плат със състав 100% памук антибактериален.
- ластик за захващане

Всяка маска съдържа филтър, съдържащ нетъкан текстил и 100 % синтетична тъкан, 5 (пет) слоя и 2 гр. (два грама) активен въглен от кайсиеви костилки.

Снимка



Метод на изпитване:

В лаборатория „Вирусология“ към Биологически факултет при Софийски университет „Св. Кл. Охридски“, гр. София в периода 26 март 2020 г. – 30 март 2020 г. са тествани филтри, съдържащи 2 грама активен въглен от кайсиеви костилки, предоставени от проф. Павлина Долашка, производство на „ВМЗ ПЕППЕР Модна индустрия“ ООД.

Различни видове филтри са третирани в стерилни условия с аерозол, който съдържа човешки вирус с висока концентрация, до овлажняване на повърхността им. След което филтрите се поставят в стерилна вакуумна апаратура с предварително поставени петрита със специфично покритие за улавяне на вирусните частици. В последствие се подлагат на изсмукване. Покритието се обработва с хранителна среда за клетъчно култивиране, след което средата се инокулира в микроплаки с клетъчен монослой.

След 48 часа култивиране на 37⁰С визуално не се установи наличие на вирусен цитопатичен ефект в пробите от филтъра, което се потвърди и от липсата на вирусен титър. Количеството на установения вируса в контролната проба отговаряше на изходния.

Ползи на маската:

Маската е изработена от сертифицирани за безвредност и човешка употреба материали.

Маската с филтър е за многократна употреба, пере се при спазване на инструкциите.

Филтърът се третира на пара за 10-20 секунди, за регенерация, при спазване на инструкциите да не се пере. При нарушаване на целостта си, филтърът е негоден за употреба.

Продукт на :

ВМЗ Пеппер Модна индустрия ООД

Гр.Сопот



ПРОТОКОЛ

от вирусологично тестиране на филтри с активен въглен от кайсиеви костилки, предоставени от проф. Павлина Долашка от Център за компетентност (Clean&Circle) „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“

В лаборатория „Вирусология“, Биологически факултет при Софийски университет „Св. Кл. Охридски“ бяха тествани от 26.03.2020 г. до 30.03. 2020 г. филтри, съдържащи 2 грама активен въглен от кайсиеви костилки, предоставени от проф. Павлина Долашка, производство на „ВМЗ ПЕППЕР Модна индустрия“ ООД.

Филтрите бяха третирани в стерилни условия с аелозол, който съдържа човешки вирус с висока концентрация, до овлажняване на повърхността им. След което филтрите се поставяха в стерилна вакуумна апаратура с предварително поставени петрита със специфично покритие за улавяне на вирусните частици. В следствие се подлагаха на изсмукване. Покритието се обработваше с хранителна среда за клетъчно култивиране, след което средата се инокулираше в микроплаки с клетъчен монослой.

След 48 часа култивиране на 37⁰C визуално не се установи наличие на вирусен цитопатичен ефект в пробите от филтрите, което бе потвърдено и от липсата на вирусен титър. Количеството на установения вируса в контролната проба отговяше на изходния.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Предоставените филтри, съдържащи 2 грама активен въглен от кайсиеви костилки, предпазват от вируси с размерите на коронавируси, инфектиращи човека при вдишване на аерозоли, които ги съдържат.

30.03.2020 г.

Подпис :



/проф. д-р Стоян Стоянов/

Приел:

/проф д.н. Павлина Долашка/