

GoodWill ® LTD

**Proposal of Antibacterial Activated Carbon material for Cabin Air Filter**

***Предложение антибактериального активированного материала для салонного воздушного фильтра.***

This kind of material applies nanotechnology, which can eliminate bacterium in our breathing air. It brings a better life for all of families especially for the baby under 4 years old.

***В этом материале применяются нанотехнологии, которые могут устранять бактерии в воздухе, которым мы дышим. Это создает лучшую жизнь для всех семей, особенно для детей до 4 лет.***

The current item with activated carbon material DOES NOT have Antibiosis function, it can only eliminate smells, pollen, dust and so on but bacterium.

***Указанный материал с активированным углем не предназначен для антибиоза, он только может устранить запахи, пыльцу, пыль и так далее, но не уничтожает бактерии.***

This material has been tested and passed from GoodFill DETECTION CENTRE.

***Этот материал был испытан и одобрен в GoodFill DETECTION CENTRE***

The MICROBIOLOGY REPORT shows that this material can filter four kinds of majority bacterium, Escherichia Coli, Staphy Lococcus Aureus, Candida Albicans, and Klebsiella Pneumoniae. The probability of filtration is around **93.45%** per meter square. Please review more details from the GoodFill DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY REPORT FOR ANALYSIS.

***МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ отчет показывает, что этот материал может фильтровать четыре вида наиболее известных бактерий - кишечная палочка, стафилококк , африканский грибок и бактерии, вызывающие респираторные и легочные инфекции. Вероятность фильтрации составляет около 93.45% на метр квадратный. Ознакомьтесь подробнее с отчетом для анализа центра микробиологии в GoodFill.***

Each cost of items will be slightly adjusted by **15-20%** based on the current quotation.

***Показатель каждого значения может быть слегка скорректирован на 15-20% от данных значений.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Grammage  (g/m²) – вес материала | | | Thickness  (mm) - толщина | | Air Permeability  (L/m².s) – воздуш.проницаемость. | | | | Brust Strength  (N) – сила для разрыва | | | | | Tensile Strength  (N/5cm) – сила растяжения | | | | Windage  (Pa) – сила соп.воздуху | | | | Heat Restane(℃) – сопр.нагревву | | | | Dust Capacity  (g/m²) - пылесбор | | | | Filter Efficiency  (%) – эффективность фильтрации | | | |  | **Antibacterial** | | | |  | | |
| **Function – антибакт. фунцкции** | | | | | | | |
| A | | | 560 | | | 1.3 | | 1000±200 | | | | ≥170 | | | | | ≥200 | | | | - | | | | ≥130 | | | | ≥60 | | | | ≥95% | | | | N/A | | | | | | | |
| B | | | 170 | | | 0.6 | | 1600±200 | | | | ≥110 | | | | | ≥210 | | | | - | | | | ≥130 | | | | ≥60 | | | | ≥95% | | | | N/A | | | | | | | |
|  | C |  |  | 560 or 170 |  |  | 1.3 or 0.6 | |  |  | 1000(1600)±200 | |  |  | ≥150 |  | |  | ≥190 |  | |  | 8 |  | |  | ≥130 |  | |  | ≥60 |  | |  | ≥94% |  | | |  | **A** |  | |
| A: Current Activated Carbon (for Normal) – обычный активированный угольный материал  (стандартный) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | B: Current Activated Carbon (for Plastic)- обычный активированный угольный материал (для пластика) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | C: Antibiosis Activated Carbon- активированный угольный материал с функцией антибиоза | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

 СТОРОНА А - SIDE A

СТОРОНА B - SIDE B