

Czym są filtry submikronowe?

Filtry submikronowe to filtry, które wyłapują cząsteczki do 0,3 mikrona. Filtry Sportsta, Cinqro, Allergy, Ultralight wykorzystują technologię elektrostatycznie naładowanych włókien, które przyciągają cząsteczki.

W przeciwieństwie do innych filtrów cząstek stałych, których działanie polega na retencji mechanicznej objawiającej się wysokimi oporami przepływu powietrza, filtry sportowe Respro mają bardzo niskie opory przepływu powietrza. Filtry te z łatwością zatrzymują cząsteczki PM2.5 jak i mniejsze. To one są najbardziej niebezpieczne dla naszego zdrowia.

HEPA (ang. High Efficiency Particulate Air filter) filtr o wysokiej sprawności służący do wyłapywania cząstek stałych z powietrza. Filtry tego typu zatrzymują większość (co najmniej 99,97%) zanieczyszczeń o rozmiarze większym niż 0,3 μ m (0,3 mikrona), jak również większość wirusów, bakterii, komórek grzybów i pierwotniaków.