

Der neue Fahrzeug-Innenraumfilter FrexiousPlus von MANN-FILTER hat eine biofunktionale Beschichtung und bindet mit Hilfe einer neuen Filterlage die Allergene und verhindert das Wachstum von Bakterien und Schimmelpilzen um mehr als 98%.

Allergene sind meistens winzige Eiweiße, die sich unter anderem in Pollen befinden. Wenn Pollen aufplatzen, können diese Allergene freigesetzt werden und sich auf die Reise ins Fahrzeuginnere machen. Um das zu verhindern, nutzt der neue FrexiousPlus Innenraumfilter die Wirkung von Polyphenol. Der Wirkstoff ist in vielen Pflanzen, wie z.B. grünem Tee, enthalten und schützt sie auf vielfältige Weise. Polyphenol wirkt wie ein Käfig für freigesetzte Allergene und bindet diese um mehr als 98 %.

Eine wichtige Funktion der biofunktionalen Lage ist auch ihre antimikrobielle Wirkungsweise. Mit Hilfe dieser Lage blockiert FrexiousPlus die Vermehrung der allergieauslösenden Bakterien und Schimmelpilze.

Das Eindringen von gesundheitsschädlichem Feinstaub wird durch das Hochleistungs-Filtermedium ebenfalls zu nahezu 100 Prozent gestoppt. Feinstaubpartikel sind Partikel, deren Durchmesser ca. 70 Mal kleiner als ein menschliches Haar ist. Diese Partikel sind deshalb so gefährlich, weil sie tief in die Lunge eindringen können. Die kleinsten unter ihnen gelangen über die Lungenbläschen sogar in den Blutkreislauf und können Gesundheitsschäden wie Herz-Kreislauf-Erkrankungen hervorrufen.

Auch unangenehme Gerüche und Schadgase wie Ozon, Schwefeldioxid oder Stickoxid werden durch eine weitere Schicht eliminiert. Basis für die Luftreinigung ist hochwertiges Aktivkohle-Granulat, das aus Kokosnussschalen gewonnen wird.

FrexiousPlus ist ab Februar 2015 deutschlandweit erhältlich. Auf www.frexious-plus.com können sich Autofahrer über die Produktneuheit und deren Funktionen online informieren. Dort finden sie auch passende Innenraumfilter für ihr Fahrzeug und Bezugsquellen in ihrer Nähe. Weitere Informationen gibt es im MANN-FILTER YouTube Kanal unter dem Stichwort FrexiousPlus.