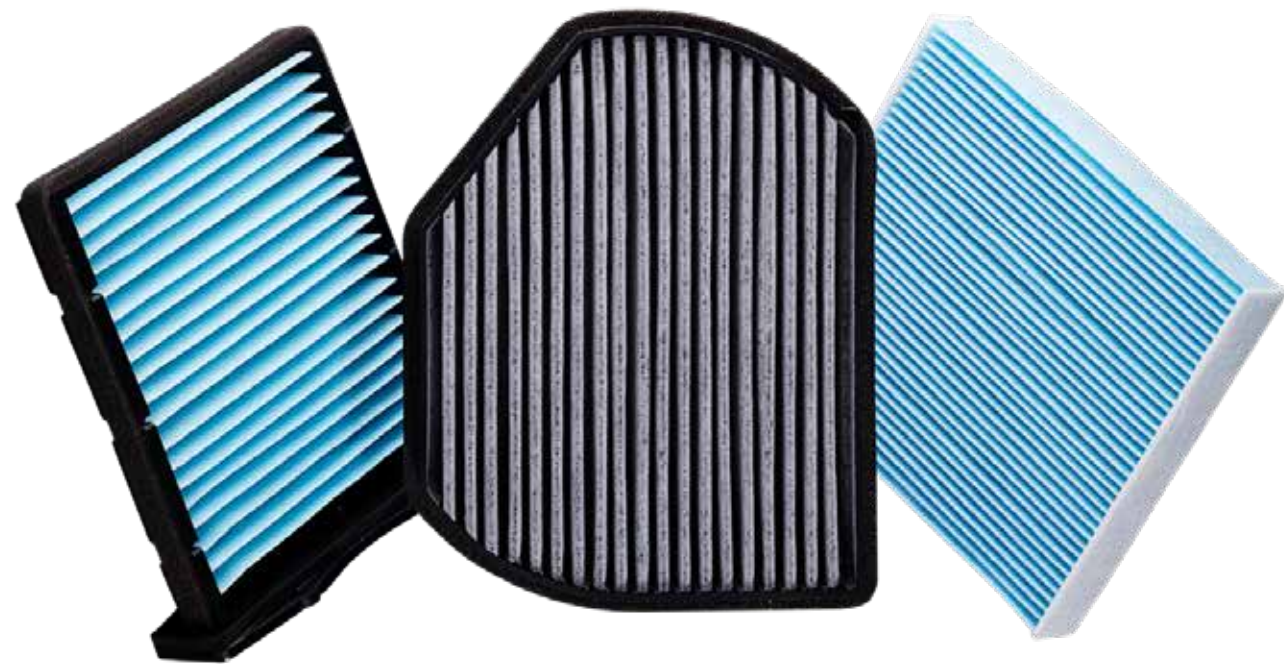


Filtros de Habitáculo

Para a sua segurança de condução passiva



Uma Lufada de Ar Fresco

O primeiro filtro de habitáculo foi aplicado num veículo de passageiros na década de 40, contudo só nos anos 80 é que se começa a ver estes filtros aplicados em todos os veículos de luxo e, só mais tarde, em veículos de produção massiva. A manutenção do filtro de habitáculo é muitas vezes ignorada no âmbito dos serviços programados, uma vez que não existe uma consciência generalizada relativamente à importância do mesmo para a saúde dos passageiros. Embora este filtro não tenha qualquer interferência no motor ou na sua fiabilidade, desempenha um papel muito importante na proteção dos passageiros do veículo em relação à poluição exterior.

A poluição do ar é um facto na vida quotidiana. A condução em estradas congestionadas ou permanecer em filas de trânsito, sem um filtro de habitáculo, significa inalar elevadas concentrações de poeira, fuligem, pólen, bactérias, vírus e gases de escape nocivos. O filtro de habitáculo limpa o ar que entra no veículo impedindo que esses poluentes sejam inalados pelos ocupantes do veículo. Estes filtros têm uma capacidade finita de retenção dos elementos poluentes do ar, sendo por isso a sua substituição regular/anual necessária.

Qualidade de Produção

Nos filtros de habitáculo está intrínseca uma grande dose de conhecimento; muita informação que é tida em consideração no desenvolvimento e produção de filtros de habitáculo é relativa aos efeitos da poluição na saúde humana. Os filtros de habitáculo são muito mais do que componentes que mantêm insetos, folhas e sujidade fora do sistema AVAC (do inglês HVAC), podendo apenas desempenhar a sua função em plenitude quando são substituídos regularmente.

Todos os filtros de habitáculo são produzidos de acordo com os parâmetros do equipamento de origem, sendo usada a mesma tecnologia, de forma a garantir não só o encaixe perfeito mas também o máximo conforto a todos os passageiros.



Sabia que?

Durante o tempo médio de um espirro fechamos os olhos durante um segundo. Nesse segundo, a uma velocidade de 110Km/h, terá percorrido, de olhos fechados, 30 metros!

Tecnologia

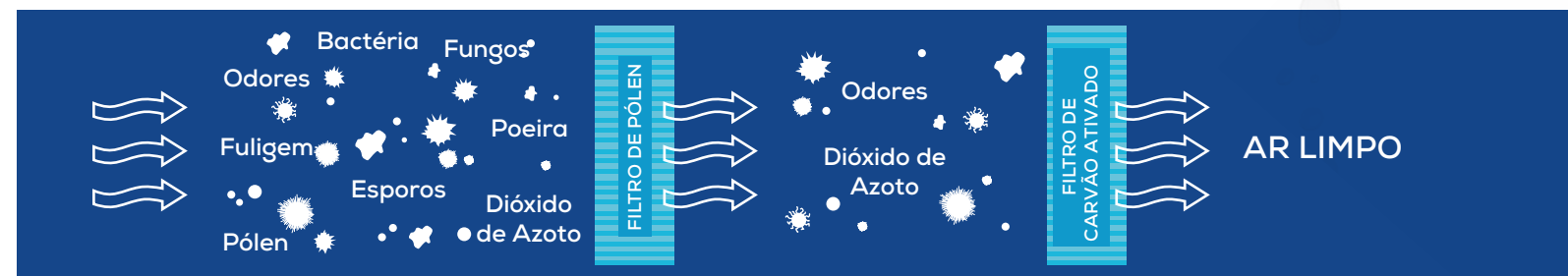
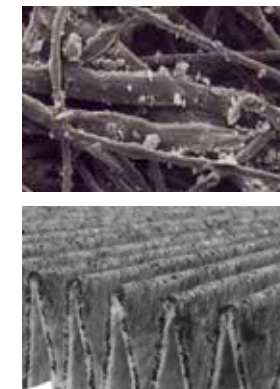
Os filtros de habitáculo Blue Print são pensados para filtrar partículas de modo a cumprir as especificações do fabricante, sendo usada uma combinação de tecnologias na produção que garanta esta capacidade de filtragem. O elemento filtrante é produzido a partir de fibras sintéticas que são derretidas e pulverizadas por forma a criar uma estrutura bem definida e resistente.

Eletrostáticos

Quando o ar passa pelas fibras dos filtros, é gerada uma carga eletrostática. Essa carga atrai partículas tão pequenas como 0,3 microns, incluindo bactérias ou nanopartículas de fuligem. As partículas que têm entre os 0,3 e os 0,9 microns representam um grande risco para a saúde porque são demasiado pequenas para ficarem retidas nos finos pêlos que os narizes têm e que servem para filtrar, mas são grandes demais para serem exalados.

Carvão Ativado

O carvão ativado nos filtros de habitáculo leva a filtragem a um outro nível. Minúsculas partículas de casca de coco carbonizadas e esmagadas são incorporadas nos filtros. Estas partículas de carvão ativado contêm canais que prendem gases nocivos como o dióxido de azoto (NOx), que é um gás venenoso emitido tanto por motores a gasolina como a gasóleo. Um grama de carvão ativado tem uma superfície de mais de 1 000 metros quadrados e é o principal componente ativo nas máscaras de gás. O carvão ficará eventualmente carregado durante a vida útil do filtro.



Cuidados na Instalação

Alguns filtros de habitáculo podem ser difíceis de instalar devido à sua localização no veículo e falta de espaço para se fazer o trabalho. É importante instalar corretamente o filtro de habitáculo, caso contrário, o filtro de pouco servirá porque o ar passará sem ser filtrado.



Características e Benefícios dos Filtros de Habitáculo

- Reduz a exposição dos passageiros dos veículos a elementos contaminantes existentes no ar como o pólen, pó, insetos e outros poluentes tais como a fuligem do gasóleo, poeira dos pneus e da travagem, ou ainda gases nocivos perigosos para a saúde.
- Gera um ambiente no interior do veículo mais confortável para todos os que têm asma ou alergias como a febre do feno, prevenindo alérgenos como o pólen, esporos de fungos e formaldeído.
- Segundo especificações da OE, os filtros de carvão ativado atraem e capturam as mais pequenas partículas como o dióxido de azoto (NOx) e sulfureto de hidrogénio. Esta filtragem altamente eficiente promove a segurança de condução passiva que é especialmente importante durante a condução em cidade, engarrafamentos e túneis.
- Um filtro limpo leva a que o ar dentro do habitáculo seja também ele mais filtrado, retardando a formação de uma película no interior do para-brisas e permitindo um desembaciamento mais rápido do mesmo.

A Garantia do Fabricante da Blue Print

Para enaltecer os nossos elevados padrões de qualidade de produto, oferecemos 3 anos de garantia do fabricante para todas as nossas peças. Este é o nosso compromisso com a qualidade.

