

Filtro de habitáculo de polifenol (Valeo)

Filtro de habitáculo para la neutralización de alérgenos
(ClimFilter™ Supreme)

J. A. Rodrigo



Problema de la alergia

El aumento de la contaminación industrial, automovilística y el calentamiento global en las grandes ciudades del mundo ha favorecido en las últimas décadas el desarrollo de las partículas de polen con unas épocas de mayor duración e intensidad que afectan a todas aquellas personas que sufren algún tipo de alergia.

Actualmente, el problema de las alergias está incrementándose casi en la misma proporción que la propia contaminación, más del 30% de la población europea sufre algún tipo de alergia relacionada con el polen. En esta situación, la estimación de futuro es que en el año 2020, el número de personas con predisposición a padecer algún tipo de alergia supere el 50% en el ámbito europeo.

Análisis: Equipos, herramientas y productos Filtro de habitáculo de polifenol

Similar a los filtros de aire para el motor, instalados en el conducto de aspiración de aire hacia el interior de los cilindros, en los conductos del sistema de aireación y climatización del habitáculo de pasajeros también se instalan unos filtros que evitan la entrada de posibles partículas sólidas, garantizando un aire limpio hacia los ocupantes del automóvil.

Obviamente, esta función se anula en el momento que cualquiera de los ocupantes acciona la bajada de los cristales de las puertas de acceso a los asientos.

Este tipo de filtros de habitáculo se han ido mejorando y perfeccionando, principalmente, por el incremento de las emisiones contaminantes de los propios automóviles de los grandes núcleos urbanos.

En este artículo se va a tratar de dar a conocer este tipo de filtros de habitáculos de última generación para la neutralización de alérgenos, patentados, fabricados y comercializados por la marca **Valeo**.

En términos médicos, una alergia es una reacción intensa por sensibilidad a una sustancia o varias sustancias (alérgenos), por lo general, inofensivas y que se genera en 2 fases, una de exposición a los anticuerpos y otra de activación y respuesta alérgica.

Cuanto más intensa es la exposición, mayor y peor son los síntomas.

Para minimizar los síntomas alérgicos y prevenir futuras alergias es recomendable reducir la exposición a los alérgenos.

Filtro de habitáculo de polifenol (Valeo)

Los filtros de habitáculo se diferencian actualmente en 3 tipos:

- Filtro de partículas estándar (PA).- Garantiza el grado de confort ambiental de los ocupantes al impedir el acceso de partículas al habitáculo.
- Filtro de partículas de carbón activo (CA).- Garantiza el grado de confort ambiental, y gracias al carbón activo ofrece una protección adicional frente a gases nocivos y elimina olores desagradables.
- Filtro de partículas con polifenol (PCA).- Garantiza el mismo grado de confort ambiental que la tecnología de carbón activo (protección frente a partículas y gases nocivos)

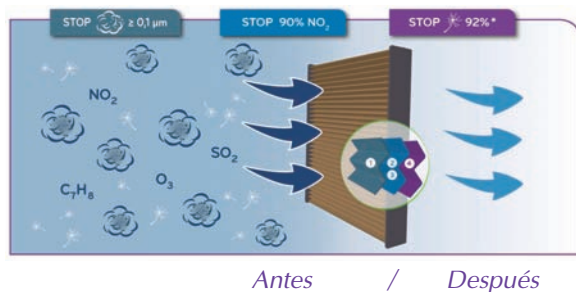
y gracias a su capa de polifenol activo neutraliza los alérgenos, partículas causantes de las alergias.

Los filtros de partículas o combinados de carbón activo no son completamente eficaces frente a los alérgenos. Si bien es cierto que pueden retener dichas partículas, con el paso del tiempo estos pólenes atrapados pueden liberar los alérgenos al interior del



Entrada del flujo de aire (Superficie marrón).

Salida del flujo de aire (Superficie gris).



Antes / Después

Análisis: Equipos, herramientas y productos Filtro de habitáculo de polifenol



* La estacionalidad del polen puede variar dependiendo de la región y el clima

habitáculo. Por tanto, incluso los filtros estándar de mayor eficacia no son suficientes para combatir los alérgenos, a diferencia del nuevo filtro con polifenol diseñado y fabricado por la marca Valeo que neutraliza eficazmente los alérgenos respiratorios. Este componente fabricado por Valeo, es el primer filtro de habitáculo en Europa con Polifenol para la neutralización de alérgenos como solución y protección a las alergias respiratorias para los ocupantes de los automóviles.

Actualmente, no se suministra como componente de primer equipo pero esta nueva gama se puede adquirir en cualquier punto de venta de recambios para el automóvil.

Este novedoso filtro se compone como base del mismo medio filtrante en el núcleo de una lámina de carbón activo recubierta por una capa adicional de Polifenol.

La capa de Polifenol es la encargada de la neutralización de los alérgenos (Eficacia > 92%) y neutraliza a la vez todo tipo de partículas.

Mantenimiento de la protección filtrante

Los filtros de partículas para habitáculo deben sustituirse anualmente y de forma periódica. Se recomienda limpiarlos 1 vez al mes con aire a presión para eliminar todas las partículas retenidas en sus láminas.



Al adquirir en recambios este tipo de filtros, en el mismo embalaje se incluyen las instrucciones correspondientes para que el propio usuario pueda proceder, fácilmente, a sustituir este componente, sin necesidad de recurrir al taller. Sin embargo, Valeo recomienda siempre que cualquier intervención en el vehículo sea realizada por un profesional.

Seguridad en la conducción

Destacar por último en este artículo, la importancia de este tipo de filtros de habitáculo a la hora de garantizar el bienestar, confort y seguridad durante la conducción, al incidir notablemente en la reducción de los síntomas de las alergias: estornudos, picores, moqueo nasal, ojos llorosos, dificultad respiratoria, irritabilidad...

Como datos a destacar y según datos y estudios realizados en materia de conducción y seguridad vial se ha demostrado que:

- Cuando un conductor estornuda circulando a 80 Km/h, en el breve espacio de tiempo que mantiene los ojos cerrados debido al estornudo, el automóvil recorre una distancia de 25 metros.
- La probabilidad de sufrir un accidente de tráfico es un 30% mayor en el caso de los conductores que padecen algún tipo de alergia.

Resumen

La gama de filtros de habitáculo Valeo está disponible a través de la red de distribuidores Valeo.

Información y distribución:

Valeo Service España, S.A.

Calle Río Almanzora, 5

Area Empresarial Andalucía C.L.A.

28906 GETAFE (Madrid)

Tel: 91 495 85 00/ Atención al Cliente: 900 122 657

Fax: 91 495 86 99

