

Persax desarrolla la mosquitera PURE que mejora la calidad del aire que entra en casa

► Un producto exclusivo que protege a los hogares de la contaminación del aire y de alérgenos como polen, esporas o polvo ► PURE es un filtro de ventana fabricado con tejido ultrafiltrante de alta tecnología

R.E.

La calidad del aire está considerada como uno de los grandes retos sanitarios mundiales ya que supone un importante riesgo para la salud. La Organización Mundial de la Salud ha estimado recientemente que 3,7 millones de fallecimientos anuales en el mundo pueden ser atribuidos a la contaminación atmosférica y a la mala calidad del aire.

Por tanto, las consecuencias de la polución en la salud son muchas, tanto a corto como a largo plazo. La polución urbana aumenta el riesgo de padecer enfermedades respiratorias agudas, como pueden ser bronquitis o neumonías, y crónicas, como el cáncer del pulmón y diversas enfermedades cardiovasculares. Por otro lado, también afectan al desarrollo fetal y al correcto desarrollo cerebral de los niños. De esta forma, cada vez es más importante proteger los hogares de la contaminación del aire (smog, hollín, gases de escape, etc.) y alérgenos como polen, esporas o polvo. Por ello, Persax ha desarrollado con un producto exclusivo dirigido a paliar este grave problema mediante la protección de los espacios públicos y privados: una mosquitera/filtro de ventana que ofrece 5 beneficios en 1. PURE® es un filtro de ventana fabricado con tejido ultrafiltrante nanométrico de alta tecnología.

Beneficios de PURE Persax

Esta mosquitera de ventana destaca por su tejido del filtro para ventilación natural y microventilación que cuenta con una protección excepcional para las alergias al polen. Además, es anti mosquitos, la misma o mayor eficacia que un tejido de mosquitera habitual ante mosquitos y otros insectos. También es anti aerosoles, no sustituye a los filtros de un sistema de ventilación mecánico en el caso en que éste sea necesario, pero sí contribuye a mantener la zona más libre de aerosoles. En la eficiencia del filtrado hay que considerar la posible entrada por las juntas.

Este sistema también es anti polvo. La Organización Mundial de la Salud ha clasificado al polvo fino como un agente carcinógeno de primer nivel. El tejido bloquea el 100% de partículas mayores a 10 µm (tamaño típico de las partículas de polvo) según ensayos, por lo que mejora la limpieza de la estancia y reducimos riesgos para la salud. Y sobre todo, es anti contaminación, el smog es la nube baja formada de dióxido de carbono, hollines, hu-

mos y polvo en suspensión que se forma sobre las grandes ciudades o núcleos industriales. En este sentido, PURE Persax consigue filtrar una parte relevante del smog. Ello lo hace idóneo para instalar como filtro de ventilación natural en ventanas en ciudades con altos niveles de contaminación.

Características del tejido PURE

Se trata de un producto de alta tecnología y de alta resistencia gracias a la sólida estructura nanométrica. La mosquitera filtro de ventana Respilon® PURE® tiene como principal objetivo formar una barrera contra el polen, el polvo y la contaminación del aire. También es capaz de detener la propagación de moho y esporas, siendo al mismo tiempo muy permeable al aire, los gases y los vapores de agua.

La capacidad de filtrado de la membrana la proporciona una capa de nanofibras encerrada en la membrana. Los componentes textiles utilizados en la membrana están estabilizados contra la radiación UV. La



PURE Persax es un producto de alta tecnología y alta resistencia.

compacidad está garantizada por la laminación del material.

Entornos ideales de implantación

El sistema es ideal para instalarse en ventanas con o sin microventilación,

como filtro de ventilación natural, en viviendas con personas alérgicas o asmáticas, con personas con afecciones pulmonares o cardiovasculares o en viviendas con niños. Es idóneo para implantar en hospitales, guarderías,

geriátricos, en espacios anexos a zonas «sucias» de las que haya que limitar la entrada de suciedad, o en ciudades con problemas de contaminación e incluso en zonas de secado de ropa.

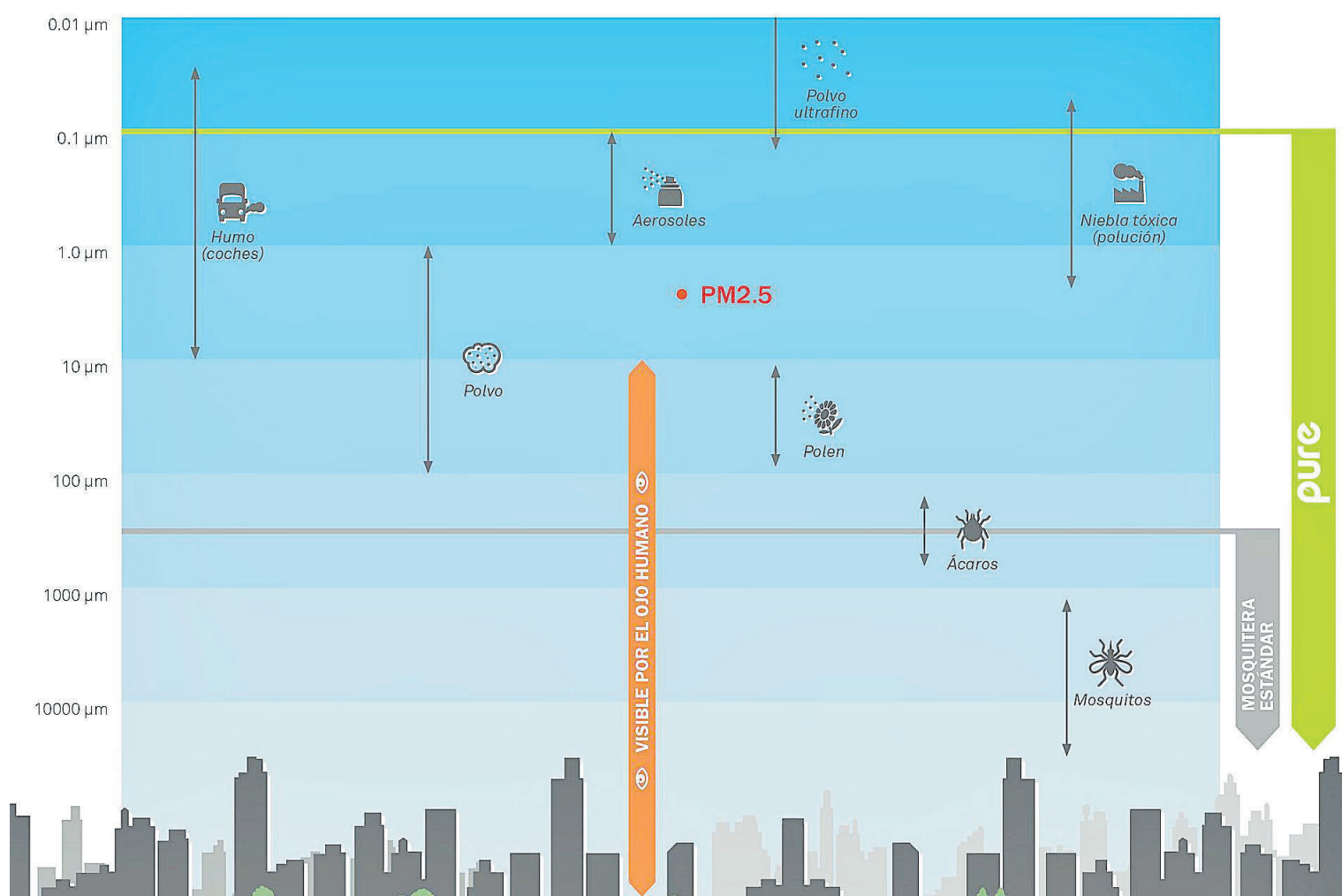
Sobre Persax

Persax S.A. nace en 1976 fruto de la fusión de varias firmas persianeras que llevaban ejerciendo su actividad desde la década de los 50. La nueva empresa comenzó su andadura extrusando perfiles de PVC, sección que se convertiría en uno de los pilares fundamentales de la firma y todo un referente en el mercado.

Esta organización se define por la búsqueda constante de la satisfacción del cliente a través de la adecuación y mejora continua del producto. Cuentan con un equipo de 200 personas y 4 delegaciones ubicadas en Zaragoza, Palencia, Huelva y Sevilla. A nivel internacional, tienen dos delegaciones más en México y Croacia, además de una importante red de distribuidores. Para más información puedes visitar su web: www.persax.es o contactar por teléfono al 902 01 05 64.

La mosquitera y el filtro de ventana para ventilación y microventilación

MOSQUITERA PURE DE PERSAX



Fuente: Aerosol technology -Properties, Behavior, and Measurement of Airborne Particles, William C. Hinds-