

Objetivo: reducir las emisiones de microplásticos de los ciclos de lavado

En línea con su compromiso con la sostenibilidad, Samsung presenta el Microfiber Filter, que captura hasta el 98% de los microplásticos que se liberan durante el lavado y evita que lleguen al océano



Samsung Electronics ha anunciado recientemente el lanzamiento del nuevo Microfiber Filter, un filtro externo para lavadoras diseñado para reducir las emisiones de microfibras plásticas durante los ciclos de lavado. Diseñado gracias a la inspiración del fabricante de ropa Patagonia y la experiencia de la organización global de preservación marina Ocean Wise, el filtro se basa en el éxito del ciclo Less Microfiber™ de 2022, lo que reduce significativamente los microplásticos y proporciona un lavado de ropa sostenible que es a la vez eficaz y fácil de usar. El nuevo filtro ya está disponible en Corea y llegará a otros países y regiones como Europa en el tercer trimestre de 2023.

“Con el aumento de la cantidad de emisiones de microplásticos en nuestros océanos, el refuerzo de las regulaciones en numerosos países y el aumento de la ingestión como una preocupación para la salud de los consumidores de todo el mundo, Samsung se ha asociado con Ocean Wise y Patagonia para luchar contra la emisión de microplásticos del día a día”, señala **Moohyung Lee**, vicepresidente ejecutivo y director del Equipo de I+D del Negocio de Digital Appliances en Samsung Electronics. “Con innovaciones como el Microfiber Filter y el ciclo Less Microfiber™, Samsung permite la Sostenibilidad Cotidiana en una amplia gama de productos y hace que las prácticas eco-conscientes en el día a día surjan de manera natural en el hogar”.

Del ciclo Less Microfiber™ al filtro Microfiber Filter: parar los microplásticos antes de que lleguen al océano

Para permitir a los clientes reducir las emisiones de microplásticos de su colada, Samsung desarrolló por primera vez el ciclo Less Microfiber™. Este es un ciclo de lavado que reduce el desprendimiento de microplásticos en un 54%, en parte gracias a la tecnología Eco-bubble™ patentada por Samsung. Mediante el uso de burbujas para ayudar a disolver y absorber el detergente, se requiere menos calor y energía para lavar la ropa, lo que produce una menor fricción que, a su vez, evita la emisión de microplásticos.

El Microfiber Filter va un paso más allá, ya que captura hasta el 98% de los microplásticos que se liberan durante el lavado y evitan que lleguen al océano, lo que equivale a ocho botellas de plástico de 500ml al año si se utiliza cuatro veces a la semana. El filtro también se ha fabricado para que sea compatible no solo con las lavadoras Samsung, sino también con las marcas de la competencia, lo que demuestra la dedicación de la empresa por la sostenibilidad a largo plazo y por ayudar a todos los usuarios a llevar una vida sostenible.

Comodidad sostenible cada día y en cada fase del ciclo de vida del producto

Samsung se ha comprometido a desarrollar nuevos productos y tecnologías para un futuro sostenible. Como parte de la visión de sostenibilidad cotidiana de la empresa, estos productos no solo deben ser muy eficaces, sino también sencillos, accesibles y cómodos de usar, al mismo tiempo que se incorporan prácticas respetuosas con el medio ambiente en cada aspecto del desarrollo del producto. Con esto en mente, el Microfiber Filter se fabrica con plásticos reciclados -para ayudar a incorporar la sostenibilidad en cada fase del ciclo de vida del producto- y se ha diseñado para que sea duradero y fácil de mantener. Las cuchillas del filtro capturan los microplásticos con una malla de 65-70 micrómetros, para después redirigirlos y comprimirlos de forma eficiente y sin obstruirse, lo que significa que el filtro solo necesita limpiarse una vez a la semana o, como mínimo, una vez al mes.

Al conectarse con la plataforma de conectividad inteligente SmartThings de Samsung, el filtro realiza un seguimiento de su nivel de llenado de 0 a 100%, alertando a los usuarios cuando se requiere una limpieza u otro tipo de solución de problemas a través de la aplicación SmartThings. El ciclo Less Microfiber™, por su parte, estará disponible como opción preestablecida en lavadoras Samsung seleccionadas y podrá activarse con solo pulsar un botón. Se ampliará a los usuarios de modelos anteriores de lavadoras Samsung con Wi-Fi mediante una actualización a través de la red este año.

Innovación y colaboración para un futuro mejor

El desarrollo y lanzamiento del ciclo Less Microfiber™ y el Microfiber Filter son solo los últimos pasos en el camino hacia la sostenibilidad de Samsung. “Llevamos muchos años invirtiendo en la investigación de las microfibras, aprendiendo a reducir las fibras que se desprenden de nuestras prendas y contribuyen a las diversas fuentes de contaminación del océano”, dijo **Matt Dwyer**, vicepresidente de Impacto e Innovación de Producto en Patagonia antes de añadir que “aplaudimos a Samsung por unirse a nosotros para dar este gran paso adelante en la lucha contra la contaminación por microfibras”.

Más allá del lanzamiento del ciclo Less Microfiber™ y el Microfiber Filter, Samsung seguirá desarrollando nuevas tecnologías y productos que hagan de la sostenibilidad cotidiana una parte de la vida diaria sin esfuerzo para los clientes de todo el mundo y continuará trabajando con socios para ofrecer las soluciones domésticas eco-conscientes del mañana. ▶



El Microfiber Filter se fabrica con plásticos reciclados -para ayudar a incorporar la sostenibilidad en cada fase del ciclo de vida del producto- y se ha diseñado para que sea duradero y fácil de mantener