

Abril 2014

Un estudio pone de relieve al papel de aluminio - como una alternativa sostenible para envolver bocadillos

Un estudio llevado a cabo por el IFEU (The Institute for Energy and Environmental Research), con objeto de medir el impacto medioambiental de los formatos disponibles de embalaje alimentario, con papel aluminio de hogar y con fiambarrera de plástico duro, pone de relieve que el papel aluminio se comporta de manera favorable en términos de impacto ambiental y debería considerarse una alternativa cómoda y sostenible para envolver bocadillos.

Un estudio reciente del Instituto para la Investigación Energética y Medioambiental (IFEU) en Alemania, desmiente la creencia popular de que un producto desechable produce un mayor impacto medioambiental que uno reutilizable, y demuestra que el papel aluminio de hogar es una alternativa sostenible que no resulta más perjudicial para el medioambiente y, en algunos casos, es incluso mejor que la fiambarrera de plástico reutilizable.

Hoy en día, los consumidores exigen que el envase para sus bocadillos hechos en casa sea cómodo y respetuoso con el medio ambiente, además de proporcionar la protección adecuada. Hasta ahora el supuesto daño ambiental causado por el papel aluminio ha dejado a este material "fuera de juego", llegando incluso a ser prohibido en algunos jardines de infancia y escuelas de varios países europeos. La fiambarrera de plástico rígido reutilizable, por otro lado, se considera generalmente muy respetuosa con el medio ambiente. Sin embargo, las conclusiones del IFEU demuestran lo contrario.

El papel aluminio es más respetuoso con el medio ambiente de lo que se percibe

Los nuevos hallazgos se basan en un análisis del ciclo de vida completo (ACV) encargado por EAFA (Asociación Europea del Papel de Aluminio), cuyo objetivo era obtener una visión general de los impactos medioambientales de ambas modalidades para envolver bocadillos: el papel aluminio de hogar desechable y la fiambarrera de plástico rígido reutilizable.

El escenario base fue comparar el impacto medioambiental del papel aluminio doméstico, incluidos todos los elementos necesarios para su producción, con una fiambarrera de plástico reutilizable lavada en un lavavajillas de alta eficacia energética. El plástico utilizado para fabricar la fiambarrera no se incluyó, ya que se reutiliza muchas veces en el curso de la vida útil del producto. El estudio de IFEU concluyó que los impactos causados por la limpieza de una fiambarrera de plástico son equiparables o, en algunos casos, superiores al impacto de una lámina de papel aluminio del tamaño apropiado.

También se examinaron diferentes comportamientos de los usuarios y parámetros del "final de vida útil" en una serie de escenarios habituales: diferentes espesores de papel de aluminio, número de bocadillos y detergentes diferentes. En todos los escenarios del ACV, que se realizó según la norma ISO14044 y fue revisada por expertos, se demostró que el papel aluminio de hogar se comporta igual o mejor que la fiambarrera de plástico en términos medioambientales.

El director del proyecto del IFEU, Frank Wellenreuther, escribió en la sección de recomendaciones del ACV: "Desde el punto de vista medioambiental, el papel de aluminio no es peor que la fiambarrera de plástico con la que se compara. Los impactos ambientales causados por el papel de aluminio son más bajos que los de la fiambarrera de plástico en las categorías más relevantes, e iguales en las restantes. Por lo tanto, utilizar una cantidad adecuada de papel de aluminio en el mercado europeo (EU27+2) para envolver uno o dos bocadillos se puede considerar una actitud responsable". El instituto IFEU ha realizado muchos ACV, incluso para la Agencia Federal Alemana de Medio Ambiente.

Las virtudes del papel aluminio: protección eficaz y sostenible

Para los consumidores, estos hallazgos científicos son ciertamente alentadores ya que, hasta ahora, el papel de aluminio no se consideraba una solución respetuosa con el medio ambiente para su uso doméstico. Este ACV demuestra claramente que el papel aluminio es una alternativa sostenible y de uso responsable.

A diferencia del resto de materiales, el papel aluminio protege el bocadillo envuelto de los efectos de la luz, el aire y de olores o aromas no deseados. Ya sea para el almuerzo en la oficina o en la escuela, o simplemente para un tentempié entre horas, un bocadillo envuelto en papel de aluminio del hogar es una solución práctica y responsable. Y, por supuesto, el papel aluminio se puede recuperar o reciclar después de su uso.

Más información, con un resumen del estudio llevado a cabo y comunicados de prensa, visite www.sandwich.alufoil.org.

Más información:

Guido Aufdemkamp, Director de Comunicación

guido.aufdemkamp@alufoil.org

Acerca de la EAFA:

La Asociación Europea del Papel Aluminio (European Aluminium Foil Association) es el organismo internacional que representa a laminadores y fabricantes de cierres de aluminio, recipientes, papel aluminio de hogar y todo tipo de envases flexibles. Sus más de 100 empresas asociadas tienen sus sedes en el oeste, centro y este de Europa. Fundada en 1974, tiene sus raíces en asociaciones que datan de la década de 1920.

Acerca del IFEU:

El Instituto de Investigación de Energía y Medio Ambiente (The Institute for Energy and Environmental Research) es un instituto de investigación ecológica sin fines de lucro. Fue fundado en 1978 como centro independiente de excelencia para la investigación del medio ambiente por científicos de la Universidad de Heidelberg. Actualmente, el IFEU cuenta con una plantilla de más de 70 científicos, en su mayoría pertenecientes a las áreas de la biología, la química, la física, la geografía y la ingeniería.