



En este número:

La huella de carbono de nuestras fundas fibrosas comparada con la de las fundas plásticas

Exploramos a fondo el impacto de estas fundas en el medio ambiente.

Seguir leyendo



Ser el cambio -

Cada empresa, y cada persona, tienen la responsabilidad de trabajar por la salud de nuestro planeta. En ViskoTeepak, hemos puesto en marcha sistemas y procedimientos de gestión de residuos y rendimiento energético.

Huella de carbono.

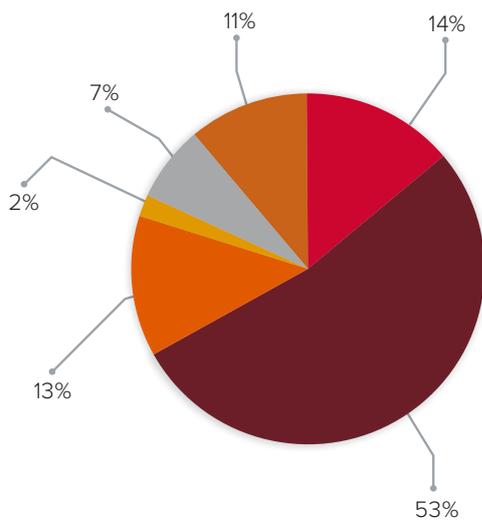
La huella de carbono de las fundas fibrosas fabricadas en la planta de Hanko se calculó en octubre de 2022 como parte de una tesis de maestría. El objetivo del cálculo era determinar la huella de carbono de las fundas fibrosas y comparar el resultado con la huella de carbono de las fundas plásticas fabricadas en la planta de ViskoTeepak de Nuevo Laredo, México.

La huella de carbono se calculó utilizando los principios establecidos en la norma SFS-EN ISO 14067. El cálculo se hizo para las fundas fabricadas en 2021. En el cálculo se tuvieron en cuenta todas las fuentes significativas de dióxido de carbono, desde las materias primas hasta la eliminación del producto. El cálculo se realizó utilizando los principios del ACV (Análisis del Ciclo de Vida), y se tuvieron en cuenta todas las fuentes de dióxido de carbono, como las materias primas, el transporte de materias primas, la energía utilizada en la producción, la gestión de residuos en la producción, el transporte de la funda al cliente y la eliminación de la funda después de su uso.

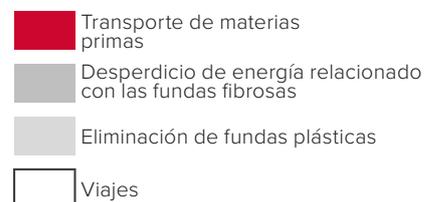
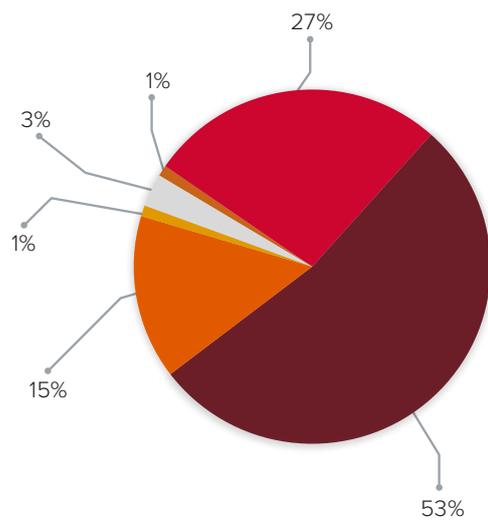
Como resultado, la huella de carbono de las fundas fibrosas fue de aproximadamente 100 kg de CO₂ (equivalente) por kilómetro de funda fabricada. Para las fundas plásticas, ese mismo resultado fue de 290 kg de CO₂ (equivalente) por kilómetro de funda fabricada. La diferencia entre estos dos resultados puede explicarse por las distintas materias primas utilizadas en el proceso de fabricación. Una parte también puede atribuirse al consumo de energía en cada proceso de fabricación.

Después de leer esto tal vez esté pensando: pero ¿qué es la huella de carbono? Una huella de carbono es la cantidad total de gases de efecto invernadero (incluidos el dióxido de carbono y el metano) que generan nuestras actividades. La huella de carbono óptima oscila entre 6.000 y 16.000 libras de gases de efecto invernadero al año por persona. La huella de carbono típica baja es de entre 16.000 y 22.000 libras. En el Informe de sustentabilidad publicado este año, hablamos de los cambios constantes que aplicamos continuamente para mejorar nuestra huella de carbono. Por ejemplo, desde 2013 la planta de Hanko utiliza residuos de madera como principal fuente de energía para la generación de calor. Dado que se considera un recurso renovable, nuestra huella de dióxido de carbono para la generación de energía calorífica es, por tanto, de 0 toneladas de CO₂. Este es solo uno de los muchos cambios que hemos logrado a lo largo de los años. Para obtener más información sobre los logros e iniciativas en las demás plantas de ViskoTeepak, consulte nuestro Informe de sustentabilidad de 2023 en www.viskoteepak.com.

Huella de carbono de nuestras fundas fibrosas



Huella de carbono de nuestras fundas plásticas





Always around

