

OP'VISIO OGT P700BRY



Composición:

- Patillas: policarbonato 100 % reciclado
- Lente: policarbonato transparente

Embalaje: 100 % bolsa de plástico reciclado

Análisis del ciclo de vida (ACV) / Ecodiseño

El Análisis del Ciclo de Vida (ACV) es una metodología normalizada para evaluar el impacto medioambiental de un producto a lo largo de su ciclo de vida, desde la producción de las materias primas hasta el final de su vida útil.

Esta metodología tiene en cuenta 16 indicadores (cambio climático, uso del agua...).

Los resultados nos permiten confirmar nuestras elecciones en términos de ecodiseño.



Para ecodiseñar las gafas OP'VISIO OGT OPSIAL, hemos realizado el ACV de las gafas OP'VISIO estándar OPSIAL (fabricadas con materiales no reciclados).

Los resultados respecto a 2 indicadores principales, el cambio climático y el uso del agua, muestran que la fase de producción de las materias primas es la que tiene un mayor impacto.

Cambio climático (kg CO₂ -eq)



MATERIAS PRIMAS

61 %



FABRICACIÓN

24 %



TRANSPORTE

3 %



USO

9 %



FINAL DE LA VIDA ÚTIL

3 %



Uso del agua (m³ world -eq.)



MATERIAS PRIMAS

52 %



FABRICACIÓN

6 %



TRANSPORTE

<1 %



USO

40 %



FINAL DE LA VIDA ÚTIL

1 %



Por ello, hemos empezado a trabajar en las materias primas seleccionando materiales reciclados (producto + embalaje).

El ecodiseño nos ha permitido reducir el impacto medioambiental de las gafas OP'VISIO OGT* en comparación con el modelo estándar** OPSIAL, en 2 indicadores principales:



Cambio climático

-29 %



Uso del agua

-24 %

*Talla única

**Modelo OP'VISIO, compuesto por: Lente: policarbonato / Patillas: policarbonato

STEP'FOREST OGT P700R76



Composición:

- Empeine de cuero procedente de curtiduría con certificación LWG
- Empeine reciclado al 15,7 % (excluida la puntera)
- Forro de malla de poliéster reciclado
- Suela antiperforación 100 % reciclada

Embalaje:

- Packaging: kraft reciclado
- Impresión: tintas vegetales

Análisis del ciclo de vida (ACV) / Ecodiseño

El Análisis del Ciclo de Vida (ACV) es una metodología normalizada para evaluar el impacto medioambiental de un producto a lo largo de su ciclo de vida, desde la producción de las materias primas hasta el final de su vida útil.

Esta metodología tiene en cuenta 16 indicadores (cambio climático, uso del agua...).

Los resultados nos permiten confirmar nuestras elecciones en términos de ecodiseño.

Para ecodiseñar el zapato STEP'FOREST OGT OPSIAL, hemos realizado el ACV del zapato STEP'ROC EVOL estándar OPSIAL (fabricado con materiales no reciclados).

Los resultados respecto a 2 indicadores principales, el cambio climático y el uso del agua, muestran que las fases de producción de las materias primas y la fabricación concentran la parte esencial del impacto.



Cambio climático (kg CO₂ -eq)



MATERIAS PRIMAS

72 %



FABRICACIÓN

19 %



TRANSPORTE

2 %



USO

0 %



FINAL DE LA VIDA ÚTIL

7 %



Uso del agua (m3 world -eq)



MATERIAS PRIMAS

94 %



FABRICACIÓN

3 %



TRANSPORTE

<1 %



USO

1 %



FINAL DE LA VIDA ÚTIL

1 %



Por ello, hemos empezado a trabajar en las materias primas seleccionando materiales reciclados (producto + embalaje). El ecodiseño nos ha permitido reducir el impacto medioambiental del calzado STEP'FOREST OGT* en comparación con el modelo estándar** OPSIAL, en 2 indicadores principales:



Cambio climático

-2 %



Uso del agua

-11 %

Metodología

- Este análisis del ciclo de vida se realizó con un tercero, utilizando la metodología europea de la Huella Ambiental de Producto (PEF).
- Software utilizado: **Software ecodesign studio (versión 4.4.1)**
- Base de datos: **Ecoinvent 3.8**
- Periodo de cálculo: **4/2024**
- Ámbito de aplicación: **Cradle to grave: todo el ciclo de vida, desde la extracción de las materias primas hasta el final de la vida útil**

Lista de las 16 categorías de impacto de la metodología del PEF:

- Cambio climático
- Agotamiento de la capa de ozono
- Toxicidad humana, cancerígena
- Toxicidad humana, no cancerígena
- Partículas
- Radiaciones ionizantes
- Formación de ozono fotoquímico
- Acidificación
- Eutrofización marina
- Eutrofización terrestre
- Eutrofización del agua dulce
- Ecotoxicidad del agua dulce
- Uso de los suelos
- Uso del agua
- Uso de recursos fósiles
- Utilización de recursos, minerales y metales

Detalles de los 2 indicadores estudiados:

Cambio climático:

Este indicador se refiere al aumento de la temperatura media mundial resultante de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). La causa principal suele ser la combustión de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas natural. El potencial de calentamiento global de todas las emisiones de GEI se mide en kilogramos de dióxido de carbono equivalente (kg CO₂ eq), es decir, todos los GEI se comparan con el potencial de calentamiento global de 1 kg de CO₂.

Uso del agua:

Extraer agua de lagos, ríos o capas freáticas puede contribuir al «agotamiento» de los recursos hídricos disponibles. La categoría de impacto tiene en cuenta la disponibilidad o escasez de agua en las regiones donde se desarrolla la actividad, si se conoce esta información. El impacto potencial se expresa en metros cúbicos (m³) de uso de agua en relación con la escasez local de agua.

HANDLITE OGT NIT P70R89K

Composición:

- Material: 97 % poliéster reciclado, 3 % spandex
- Revestimiento: Espuma de nitrilo + TPU

Embalaje:

- Packaging: kraft reciclado
- Impresión: tintas vegetales



Análisis del ciclo de vida (ACV) / Ecodiseño

El Análisis del Ciclo de Vida (ACV) es una metodología normalizada para evaluar el impacto medioambiental de un producto a lo largo de su ciclo de vida, desde la producción de las materias primas hasta el final de su vida útil.

Esta metodología tiene en cuenta 16 indicadores (cambio climático, uso del agua...).

Los resultados nos permiten confirmar nuestras elecciones en términos de ecodiseño.



Para ecodiseñar el guante HANDLITE OGT NIT OPSIAL, hemos realizado el ACV del guante HANDLITE estándar OPSIAL (fabricado con materiales no reciclados).

Los resultados respecto a 2 indicadores principales, es decir el cambio climático y el uso del agua, muestran que las fases de producción de las materias primas y la fabricación concentran la parte esencial del impacto.

Cambio climático (kg CO₂ -eq)



MATERIAS PRIMAS

46 %



FABRICACIÓN

48 %



TRANSPORTE

2 %



FINAL DE LA VIDA ÚTIL

4 %



Uso del agua (m³ world -eq.)



MATERIAS PRIMAS

75 %



FABRICACIÓN

23 %



TRANSPORTE

1 %



FINAL DE LA VIDA ÚTIL

1 %



Por ello, hemos empezado a trabajar en las materias primas seleccionando materiales reciclados (producto + embalaje). El ecodiseño nos ha permitido reducir el impacto medioambiental de GUANTE HANDLITE OGT NIT* en comparación con el modelo estándar** OPSIAL, en 2 indicadores principales:



Cambio climático

-19 %



Uso del agua

-35 %

*Talla 9

**Modelo HANDLITE 410N compuesto por: Material: Punto de nailon negro, galga 15 / Revestimiento: Espuma de nitrilo + TPU negros

Metodología

- Este análisis del ciclo de vida se realizó con un tercero, utilizando la metodología europea de la Huella Ambiental de Producto (PEF).
- Software utilizado: **Software ecodesign studio (versión 4.4.1)**
- Base de datos: **Ecoinvent 3.8**
- Periodo de cálculo: **4/2024**
- Ámbito de aplicación: **Cradle to grave: todo el ciclo de vida, desde la extracción de las materias primas hasta el final de la vida útil**

Lista de las 16 categorías de impacto de la metodología del PEF:

- Cambio climático
- Agotamiento de la capa de ozono
- Toxicidad humana, cancerígena
- Toxicidad humana, no cancerígena
- Partículas
- Radiaciones ionizantes
- Formación de ozono fotoquímico
- Acidificación
- Eutrofización marina
- Eutrofización terrestre
- Eutrofización del agua dulce
- Ecotoxicidad del agua dulce
- Uso de los suelos
- Uso del agua
- Uso de recursos fósiles
- Utilización de recursos, minerales y metales

Detalles de los 2 indicadores estudiados:

Cambio climático:

Este indicador se refiere al aumento de la temperatura media mundial resultante de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). La causa principal suele ser la combustión de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas natural. El potencial de calentamiento global de todas las emisiones de GEI se mide en kilogramos de dióxido de carbono equivalente (kg CO₂ eq), es decir, todos los GEI se comparan con el potencial de calentamiento global de 1 kg de CO₂.

Uso del agua:

Extraer agua de lagos, ríos o capas freáticas puede contribuir al «agotamiento» de los recursos hídricos disponibles. La categoría de impacto tiene en cuenta la disponibilidad o escasez de agua en las regiones donde se desarrolla la actividad, si se conoce esta información. El impacto potencial se expresa en metros cúbicos (m³) de uso de agua en relación con la escasez local de agua.

PANTALÓN ACTIV'LINE OGT 250 P700SJH



Composición:

- Tejido principal: 65 % algodón - 35 % poliéster reciclado 250 g/m²
- Tejido secundario: 100 % nailon CORDURA® 220 g/m²

Embalaje:

- Packaging: kraft reciclado
- Impresión: tintas vegetales

Análisis del ciclo de vida (ACV) / Ecodiseño

El Análisis del Ciclo de Vida (ACV) es una metodología normalizada para evaluar el impacto medioambiental de un producto a lo largo de su ciclo de vida, desde la producción de las materias primas hasta el final de su vida útil.

Esta metodología tiene en cuenta 16 indicadores (cambio climático, uso del agua...).

Los resultados nos permiten confirmar nuestras elecciones en términos de ecodiseño.

Para ecodiseñar el pantalón ACTIV'LINE OGT 250 OPSIAL, hemos realizado el ACV del pantalón ACTIV'LINE SUMMER estándar OPSIAL (fabricado con materiales no reciclados y algodón convencional).

Los resultados respecto a 2 indicadores principales, el cambio climático y el uso del agua, muestran que la fase de producción de las materias primas, en particular del algodón, es la que tiene un mayor impacto.



Cambio climático (kg CO₂ -eq)



MATERIAS PRIMAS

65 %



FABRICACIÓN

14 %



TRANSPORTE

2 %



USO

15 %



FINAL DE LA VIDA ÚTIL

4 %



Uso del agua (m³ world -eq.)



MATERIAS PRIMAS

98 %



FABRICACIÓN

<1 %



TRANSPORTE

<1 %



USO

1 %



FINAL DE LA VIDA ÚTIL

<1 %



Por eso hemos empezado a trabajar en las materias primas, seleccionando materiales reciclados y algodón orgánico (cultivado sin pesticidas, insecticidas ni productos químicos, utilizando menos agua). El ecodiseño nos ha permitido reducir el impacto medioambiental del PANTALÓN ACTIV'LINE OGT 250* en comparación con el modelo estándar** OPSIAL, en 2 indicadores principales:



Cambio climático

-24 %



Uso del agua

-97 %

*Modelo para hombre - Talla 42

**Modelo ACTIV'LINE SUMMER, compuesto por: Tejido principal: 65 % algodón - 35 % poliéster CANVAS 255 g/m² / Tejido secundario: 100 % nailon Cordura®, 220 g/m²

Metodología

- Este análisis del ciclo de vida se realizó con un tercero, utilizando la metodología europea de la Huella Ambiental de Producto (PEF).
- Software utilizado: **Software ecodesign studio (versión 4.4.1)**
- Base de datos: **Ecoinvent 3.8**
- Periodo de cálculo: **4/2024**
- Ámbito de aplicación: **Cradle to grave: todo el ciclo de vida, desde la extracción de las materias primas hasta el final de la vida útil**

Lista de las 16 categorías de impacto de la metodología del PEF:

- Cambio climático
- Agotamiento de la capa de ozono
- Toxicidad humana, cancerígena
- Toxicidad humana, no cancerígena
- Partículas
- Radiaciones ionizantes
- Formación de ozono fotoquímico
- Acidificación
- Eutrofización marina
- Eutrofización terrestre
- Eutrofización del agua dulce
- Ecotoxicidad del agua dulce
- Uso de los suelos
- Uso del agua
- Uso de recursos fósiles
- Utilización de recursos, minerales y metales

Detalles de los 2 indicadores estudiados:

Cambio climático:

Este indicador se refiere al aumento de la temperatura media mundial resultante de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). La causa principal suele ser la combustión de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas natural. El potencial de calentamiento global de todas las emisiones de GEI se mide en kilogramos de dióxido de carbono equivalente (kg CO₂ eq), es decir, todos los GEI se comparan con el potencial de calentamiento global de 1 kg de CO₂.

Uso del agua:

Extraer agua de lagos, ríos o capas freáticas puede contribuir al «agotamiento» de los recursos hídricos disponibles. La categoría de impacto tiene en cuenta la disponibilidad o escasez de agua en las regiones donde se desarrolla la actividad, si se conoce esta información. El impacto potencial se expresa en metros cúbicos (m³) de uso de agua en relación con la escasez local de agua.

PARKA ISAK OGT

P708PR4



Composición:

- Tejido exterior: 100 % nailon reciclado
- Relleno: 90 % poliéster reciclado, 10 % poliéster
- Forro: 100 % poliéster reciclado

Embalaje: 100 % bolsa de plástico reciclado

Análisis del ciclo de vida (ACV) / Ecodiseño

El Análisis del Ciclo de Vida (ACV) es una metodología normalizada para evaluar el impacto medioambiental de un producto a lo largo de su ciclo de vida, desde la producción de las materias primas hasta el final de su vida útil.

Esta metodología tiene en cuenta 16 indicadores (cambio climático, uso del agua...).

Los resultados nos permiten confirmar nuestras elecciones en términos de ecodiseño.



Para ecodiseñar la parka ISAK OGT OPSIAL, hemos realizado el ACV de una parka estándar OPSIAL (fabricada con materiales no reciclados). Los resultados respecto a 2 indicadores principales, el cambio climático y el uso del agua, muestran que la fase de producción de las materias primas es la que tiene un mayor impacto.

Cambio climático (kg CO₂ -eq)



MATERIAS PRIMAS

71 %



FABRICACIÓN

12 %



TRANSPORTE

4 %



USO

4 %



FINAL DE LA VIDA ÚTIL

9 %



Uso del agua (m3 world -eq.)



MATERIAS PRIMAS

84 %



FABRICACIÓN

6 %



TRANSPORTE

1 %



USO

8 %



FINAL DE LA VIDA ÚTIL

1 %



Por ello, hemos empezado a trabajar en las materias primas seleccionando materiales reciclados (producto + embalaje). El ecodiseño nos ha permitido reducir el impacto medioambiental de la PARKA ISAK OGT* en comparación con el modelo estándar** OPSIAL, en 2 indicadores principales:



Cambio climático

-37 %



Uso del agua

-52 %

Metodología

- Este análisis del ciclo de vida se realizó con un tercero, utilizando la metodología europea de la Huella Ambiental de Producto (PEF).
- Software utilizado: **Software ecodesign studio (versión 4.4.1)**
- Base de datos: **Ecoinvent 3.8**
- Periodo de cálculo: **4/2024**
- Ámbito de aplicación: **Cradle to grave: todo el ciclo de vida, desde la extracción de las materias primas hasta el final de la vida útil**

Lista de las 16 categorías de impacto de la metodología del PEF:

- Cambio climático
- Agotamiento de la capa de ozono
- Toxicidad humana, cancerígena
- Toxicidad humana, no cancerígena
- Partículas
- Radiaciones ionizantes
- Formación de ozono fotoquímico
- Acidificación
- Eutrofización marina
- Eutrofización terrestre
- Eutrofización del agua dulce
- Ecotoxicidad del agua dulce
- Uso de los suelos
- Uso del agua
- Uso de recursos fósiles
- Utilización de recursos, minerales y metales

Detalles de los 2 indicadores estudiados:

Cambio climático:

Este indicador se refiere al aumento de la temperatura media mundial resultante de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). La causa principal suele ser la combustión de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas natural. El potencial de calentamiento global de todas las emisiones de GEI se mide en kilogramos de dióxido de carbono equivalente (kg CO₂ eq), es decir, todos los GEI se comparan con el potencial de calentamiento global de 1 kg de CO₂.

Uso del agua:

Extraer agua de lagos, ríos o capas freáticas puede contribuir al «agotamiento» de los recursos hídricos disponibles. La categoría de impacto tiene en cuenta la disponibilidad o escasez de agua en las regiones donde se desarrolla la actividad, si se conoce esta información. El impacto potencial se expresa en metros cúbicos (m³) de uso de agua en relación con la escasez local de agua.