

OP'VISIO OGT

P700BRY

Composição:

- Hastes: 100% policarbonato reciclado
- Lentes: policarbonato transparente

Embalagem: saco de plástico 100% reciclado



Análise do ciclo de vida (ACV)/Conceção ecológica

A Análise do Ciclo de Vida (ACV) é um método normalizado que permite avaliar o impacto ambiental de um produto ao longo do seu ciclo de vida: desde a produção das matérias-primas até ao fim de vida.

Este método tem em conta 16 indicadores (alterações climáticas, utilização da água, etc.).

Os resultados permitem-nos confirmar as nossas escolhas em termos de conceção ecológica.



Para conceber ecologicamente os óculos OP'VISIO OGT OPSIAL, efetuámos a ACV dos óculos OP'VISIO standard OPSIAL (fabricados com materiais não reciclados).

Os resultados relativos a 2 indicadores principais, as alterações climáticas e a utilização da água, mostram que a fase de produção das matérias-primas é a que tem maior impacto.

Alterações climáticas (kg CO₂ -eq)



MATÉRIAS-PRIMAS

61%



FABRICO

24%



TRANSPORTE

3%



UTILIZAÇÃO

9%



FIM DE VIDA

3%



Utilização da água (m³ world -eq.)



MATÉRIAS-PRIMAS

52%



FABRICO

6%



TRANSPORTE

<1%



UTILIZAÇÃO

40%



FIM DE VIDA

1%



Por isso, começámos a trabalhar nas matérias-primas, selecionando materiais reciclados (produto + embalagem).

A conceção ecológica permitiu-nos, assim, reduzir o impacto ambiental dos óculos OP'VISIO OGT* em relação ao modelo standard** OPSIAL, em 2 indicadores principais:



Alterações climáticas

-29%



Utilização da água

-24%

*Tamanho único

**Modelo OP'VISIO, composto por: Lentes: policarbonato/Hastes: policarbonato

STEP'FOREST OGT P700R76



Composição:

- Parte superior em couro de curtume certificada LWG
- Parte superior reciclada a 15,7% (excluindo a biqueira)
- Forro em mesh poliéster reciclado
- Sola anti perfuração 100% reciclada

Embalagem:

- Embalagem: kraft reciclado
- Impressão: tintas de base vegetal

Análise do ciclo de vida (ACV)/Conceção ecológica

A Análise do Ciclo de Vida (ACV) é um método normalizado que permite avaliar o impacto ambiental de um produto ao longo do seu ciclo de vida: desde a produção das matérias-primas até ao fim de vida.

Este método tem em conta 16 indicadores (alterações climáticas, utilização da água, etc.).

Os resultados permitem-nos confirmar as nossas escolhas em termos de conceção ecológica.



Para conceber ecologicamente o sapato STEP'FOREST OGT OPSIAL, efetuámos a ACV do sapato STEP'ROC EVOL standard OPSIAL (fabricado com materiais não reciclados).

Os resultados relativos a 2 indicadores principais, as alterações climáticas e a utilização da água, mostram que as fases de produção das matérias-primas e o fabrico concentram a maior parte dos impactos.

Alterações climáticas (kg CO₂ -eq)



MATÉRIAS-PRIMAS

72%



FABRICO

19%



TRANSPORTE

2%



UTILIZAÇÃO

0%



FIM DE VIDA

7%



Utilização da água (m³ world -eq.)



MATÉRIAS-PRIMAS

94%



FABRICO

3%



TRANSPORTE

<1%



UTILIZAÇÃO

1%



FIM DE VIDA

1%



Por isso, começámos a trabalhar nas matérias-primas, seleccionando materiais reciclados (produto + embalagem).

A conceção ecológica permitiu-nos, assim, reduzir o impacto ambiental do sapato STEP'FOREST OGT* em relação ao modelo standard** OPSIAL, em 2 indicadores principais:



Alterações climáticas

-2%



Utilização da água

-11%

Metodologia

- Esta análise do ciclo de vida foi efetuada por uma entidade terceira, utilizando a metodologia europeia da Pegada Ambiental do Produto (PEF).
- Software utilizado: **Software ecodesign studio (versão 4.4.1)**
- Base de dados: **Ecoinvent 3.8**
- Período de cálculo: **04/2024**
- Âmbito de aplicação: **Cradle to grave: todo o ciclo de vida, desde a extração das matérias-primas até ao fim de vida**

Listagem das 16 categorias de impacto da metodologia PEF:

- Alterações climáticas
- Empobrecimento da camada de ozono
- Toxicidade humana cancro
- Toxicidade humana não cancerígena
- Partículas
- Radiação ionizante
- Formação fotoquímica de ozono
- Acidificação
- Eutrofização marinha
- Eutrofização terrestre
- Eutrofização da água doce
- Ecotoxicidade de águas doces
- Utilização dos solos
- Utilização da água
- Utilização de recursos fósseis
- Utilização de recursos, minerais e metais

Pormenores sobre os 2 indicadores estudados:

Alterações climáticas:

Este indicador refere-se ao aumento das temperaturas médias mundiais resultante das emissões de gases com efeito de estufa (GEE). A principal causa é, geralmente, a combustão de combustíveis fósseis, tais como o carvão, o petróleo e o gás natural. O potencial de aquecimento global de todas as emissões de GEE é medido em quilogramas de dióxido de carbono equivalente (kg CO₂ eq), ou seja, todos os GEE são comparados com a quantidade de potencial de aquecimento global de 1 kg de CO₂.

Utilização da água:

A extração de água de lagos, rios ou lençóis freáticos pode contribuir para o "esgotamento" dos recursos hídricos disponíveis. A categoria de impacto tem em conta a disponibilidade ou escassez de água nas regiões onde a atividade é desenvolvida, se esta informação for conhecida. O impacto potencial é expresso em metros cúbicos (m³) de utilização de água em relação à escassez local de água.

HANDLITE OGT NIT P70R89K

Composição:

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

Embalagem:

- Embalagem: kraft reciclado
- Impressão: tintas de base vegetal



Análise do ciclo de vida (ACV)/Conceção ecológica

A Análise do Ciclo de Vida (ACV) é um método normalizado que permite avaliar o impacto ambiental de um produto ao longo do seu ciclo de vida: desde a produção das matérias-primas até ao fim de vida.

Este método tem em conta 16 indicadores (alterações climáticas, utilização da água, etc.).

Os resultados permitem-nos confirmar as nossas escolhas em termos de conceção ecológica.



Para conceber ecologicamente a luva HANDLITE OGT NIT OPSIAL, efetuámos a ACV da luva HANDLITE standard OPSIAL (fabricada com materiais não reciclados).

Os resultados relativos a 2 indicadores principais, a saber, as alterações climáticas e a utilização da água, mostraram que as fases de produção de matérias-primas e o fabrico concentram a maior parte dos impactos.

Alterações climáticas (kg CO₂ -eq)



MATÉRIAS-PRIMAS

46%



FABRICO

48%



TRANSPORTE

2%



FIM DE VIDA

4%



Utilização da água (m3 world -eq.)



MATÉRIAS-PRIMAS

75%



FABRICO

23%



TRANSPORTE

1%



FIM DE VIDA

1%



Por isso, começámos a trabalhar nas matérias-primas, selecionando materiais reciclados (produto + embalagem).

A conceção ecológica permitiu-nos, assim, reduzir o impacto ambiental da LUVA HANDLITE OGT NIT* em relação ao modelo standard** OPSIAL, em 2 indicadores principais:



Alterações climáticas

-19%



Utilização da água

-35%

*Tamanho 9

**Modelo HANDLITE 410N composto por: Material: Malha de nylon preta, calibre 15/Revestimento: Espuma de nitrilo + TPU em preto

Metodologia

- Esta análise do ciclo de vida foi efetuada por uma entidade terceira, utilizando a metodologia europeia da Pegada Ambiental do Produto (PEF).
- Software utilizado: **Software ecodesign studio (versão 4.4.1)**
- Base de dados: **Ecoinvent 3.8**
- Período de cálculo: **04/2024**
- Âmbito de aplicação: **Cradle to grave: todo o ciclo de vida, desde a extração das matérias-primas até ao fim de vida**

Listagem das 16 categorias de impacto da metodologia PEF:

- Alterações climáticas
- Empobrecimento da camada de ozono
- Toxicidade humana cancro
- Toxicidade humana não cancerígena
- Partículas
- Radiação ionizante
- Formação fotoquímica de ozono
- Acidificação
- Eutrofização marinha
- Eutrofização terrestre
- Eutrofização da água doce
- Ecotoxicidade de águas doces
- Utilização dos solos
- Utilização da água
- Utilização de recursos fósseis
- Utilização de recursos, minerais e metais

Pormenores sobre os 2 indicadores estudados:

Alterações climáticas:

Este indicador refere-se ao aumento das temperaturas médias mundiais resultante das emissões de gases com efeito de estufa (GEE). A principal causa é, geralmente, a combustão de combustíveis fósseis, tais como o carvão, o petróleo e o gás natural. O potencial de aquecimento global de todas as emissões de GEE é medido em quilogramas de dióxido de carbono equivalente (kg CO₂ eq), ou seja, todos os GEE são comparados com a quantidade de potencial de aquecimento global de 1 kg de CO₂.

Utilização da água:

A extração de água de lagos, rios ou lençóis freáticos pode contribuir para o "esgotamento" dos recursos hídricos disponíveis. A categoria de impacto tem em conta a disponibilidade ou escassez de água nas regiões onde a atividade é desenvolvida, se esta informação for conhecida. O impacto potencial é expresso em metros cúbicos (m³) de utilização de água em relação à escassez local de água.

CALÇAS ACTIV'LINE OGT 250

P700SJH

Composição:

- Tecido principal: 65% algodão biológico / 35% poliéster reciclado 250 g/m²
- Tecido secundário: 100% nylon CORDURA® 220 g/m²

Embalagem:

- Embalagem: kraft reciclado
- Impressão: tintas de base vegetal



Análise do ciclo de vida (ACV)/Conceção ecológica

A Análise do Ciclo de Vida (ACV) é um método normalizado que permite avaliar o impacto ambiental de um produto ao longo do seu ciclo de vida: desde a produção das matérias-primas até ao fim de vida.

Este método tem em conta 16 indicadores (alterações climáticas, utilização da água, etc.).

Os resultados permitem-nos confirmar as nossas escolhas em termos de conceção ecológica.

Para conceber ecologicamente as calças ACTIV'LINE OGT 250 OPSIAL, efetuámos a ACV das calças ACTIV'LINE SUMMER standard OPSIAL (fabricadas com materiais não reciclados e algodão convencional).

Os resultados relativos a 2 indicadores principais, as alterações climáticas e a utilização da água, mostram que a fase de produção das matérias-primas, nomeadamente do algodão, é a que tem maior impacto.



Alterações climáticas (kg CO₂ -eq)



MATÉRIAS-PRIMAS

65%



FABRICO

14%



TRANSPORTE

2%



UTILIZAÇÃO

15%



FIM DE VIDA

4%



Utilização da água (m³ world -eq.)



MATÉRIAS-PRIMAS

98%



FABRICO

<1%



TRANSPORTE

<1%



UTILIZAÇÃO

1%



FIM DE VIDA

<1%



Por isso, começámos a trabalhar nas matérias-primas, seleccionando materiais reciclados e algodão orgânico (cultivado sem pesticidas, inseticidas ou produtos químicos, utilizando menos água). A conceção ecológica permitiu-nos, assim, reduzir o impacto ambiental das CALÇAS ACTIV'LINE OGT 250* em relação ao modelo standard** OPSIAL, em 2 indicadores principais:



Alterações climáticas

-24%



Utilização da água

-97%

*Modelo para homem - Tamanho 42

**Modelo ACTIV'LINE SUMMER, composto por: Tecido principal: 65% algodão - 35% poliéster CANVAS 255 g/m²/Tecido secundário: 100% nylon CORDURA® 220 g/m²

Metodologia

- Esta análise do ciclo de vida foi efetuada por uma entidade terceira, utilizando a metodologia europeia da Pegada Ambiental do Produto (PEF).
- Software utilizado: **Software ecodesign studio (versão 4.4.1)**
- Base de dados: **Ecoinvent 3.8**
- Período de cálculo: **04/2024**
- Âmbito de aplicação: **Cradle to grave: todo o ciclo de vida, desde a extração das matérias-primas até ao fim de vida**

Listagem das 16 categorias de impacto da metodologia PEF:

- Alterações climáticas
- Empobrecimento da camada de ozono
- Toxicidade humana cancro
- Toxicidade humana não cancerígena
- Partículas
- Radiação ionizante
- Formação fotoquímica de ozono
- Acidificação
- Eutrofização marinha
- Eutrofização terrestre
- Eutrofização da água doce
- Ecotoxicidade de águas doces
- Utilização dos solos
- Utilização da água
- Utilização de recursos fósseis
- Utilização de recursos, minerais e metais

Pormenores sobre os 2 indicadores estudados:

Alterações climáticas:

Este indicador refere-se ao aumento das temperaturas médias mundiais resultante das emissões de gases com efeito de estufa (GEE). A principal causa é, geralmente, a combustão de combustíveis fósseis, tais como o carvão, o petróleo e o gás natural. O potencial de aquecimento global de todas as emissões de GEE é medido em quilogramas de dióxido de carbono equivalente (kg CO₂ eq), ou seja, todos os GEE são comparados com a quantidade de potencial de aquecimento global de 1 kg de CO₂.

Utilização da água:

A extração de água de lagos, rios ou lençóis freáticos pode contribuir para o "esgotamento" dos recursos hídricos disponíveis. A categoria de impacto tem em conta a disponibilidade ou escassez de água nas regiões onde a atividade é desenvolvida, se esta informação for conhecida. O impacto potencial é expresso em metros cúbicos (m³) de utilização de água em relação à escassez local de água.

PARKA ISAK OGT

P708PR4



Composição:

- Tecido exterior: 100% nylon reciclado
- Enchimento: 90% poliéster reciclado, 10% poliéster
- Forro: 100 % poliéster reciclado

Embalagem: saco de plástico 100% reciclado

Análise do ciclo de vida (ACV)/Conceção ecológica

A Análise do Ciclo de Vida (ACV) é um método normalizado que permite avaliar o impacto ambiental de um produto ao longo do seu ciclo de vida: desde a produção das matérias-primas até ao fim de vida.

Este método tem em conta 16 indicadores (alterações climáticas, utilização da água, etc.).

Os resultados permitem-nos confirmar as nossas escolhas em termos de conceção ecológica.



Para conceber ecologicamente a parka ISAK OGT OPSIAL, efetuámos a ACV de uma parka standard OPSIAL (fabricada com materiais não reciclados). Os resultados relativos a 2 indicadores principais, as alterações climáticas e a utilização da água, mostram que a fase de produção das matérias-primas é a que tem maior impacto.

Alterações climáticas (kg CO₂ -eq)



MATÉRIAS-PRIMAS

71%



FABRICO

12%



TRANSPORTE

4%



UTILIZAÇÃO

4%



FIM DE VIDA

9%



Utilização da água (m³ world -eq.)



MATÉRIAS-PRIMAS

84%



FABRICO

6%



TRANSPORTE

1%



UTILIZAÇÃO

8%



FIM DE VIDA

1%



Por isso, começámos a trabalhar nas matérias-primas, selecionando materiais reciclados (produto + embalagem). A conceção ecológica permitiu-nos, assim, reduzir o impacto ambiental da PARKA ISAK OGT* em relação ao modelo standard** OPSIAL, em 2 indicadores principais:



Alterações climáticas

-37%



Utilização da água

-52%

*Tamanho L

**Modelo TASMAN, composto por: Tecido exterior: 100% poliéster revestido com PVC/Enchimento: 100% poliéster/Forro: 100% poliéster

Metodologia

- Esta análise do ciclo de vida foi efetuada por uma entidade terceira, utilizando a metodologia europeia da Pegada Ambiental do Produto (PEF).
- Software utilizado: **Software ecodesign studio (versão 4.4.1)**
- Base de dados: **Ecoinvent 3.8**
- Período de cálculo: **04/2024**
- Âmbito de aplicação: **Cradle to grave: todo o ciclo de vida, desde a extração das matérias-primas até ao fim de vida**

Listagem das 16 categorias de impacto da metodologia PEF:

- Alterações climáticas
- Empobrecimento da camada de ozono
- Toxicidade humana cancro
- Toxicidade humana não cancerígena
- Partículas
- Radiação ionizante
- Formação fotoquímica de ozono
- Acidificação
- Eutrofização marinha
- Eutrofização terrestre
- Eutrofização da água doce
- Ecotoxicidade de águas doces
- Utilização dos solos
- Utilização da água
- Utilização de recursos fósseis
- Utilização de recursos, minerais e metais

Pormenores sobre os 2 indicadores estudados:

Alterações climáticas:

Este indicador refere-se ao aumento das temperaturas médias mundiais resultante das emissões de gases com efeito de estufa (GEE). A principal causa é, geralmente, a combustão de combustíveis fósseis, tais como o carvão, o petróleo e o gás natural. O potencial de aquecimento global de todas as emissões de GEE é medido em quilogramas de dióxido de carbono equivalente (kg CO₂ eq), ou seja, todos os GEE são comparados com a quantidade de potencial de aquecimento global de 1 kg de CO₂.

Utilização da água:

A extração de água de lagos, rios ou lençóis freáticos pode contribuir para o "esgotamento" dos recursos hídricos disponíveis. A categoria de impacto tem em conta a disponibilidade ou escassez de água nas regiões onde a atividade é desenvolvida, se esta informação for conhecida. O impacto potencial é expresso em metros cúbicos (m³) de utilização de água em relação à escassez local de água.