

OP'VISIO OGT

P700BRY

Složení:

- Stranice: 100 % recyklovaný polykarbonát
- Čočka: čirý polykarbonát

Balení: 100 % recyklovaný plastový sáček



Analýza životního cyklu (LCA) / Ekodesign

Analýza životního cyklu (LCA) je standardizovaná metoda hodnocení dopadu výrobku na životní prostředí v průběhu celého životního cyklu, od výroby surovin až po konec jeho životnosti. Tato metoda zohledňuje 16 ukazatelů (změna klimatu, využívání vody atd.). Výsledky nám umožňují potvrdit naše rozhodnutí z hlediska ekologického designu.



Abychom mohli navrhnout ekologické brýle OP'VISIO OGT OPSIAL, provedli jsme LCA standardních brýlí OP'VISIO OPSIAL (vyrobených z nerecyklovaných materiálů).

Výsledky dvou hlavních ukazatelů, změny klimatu a spotřeby vody, ukazují, že největší dopad má fáze výroby surovin.

Změna klimatu (kg CO₂ -ekv.)



SUROVINY

61 %



VÝROBA

24 %



PŘEPRAVA

3 %



POUŽITÍ

9 %



KONEC ŽIVOTNOSTI

3 %



Spotřeba vody (m3 celosvětově -ekv.)



SUROVINY

52 %



VÝROBA

6 %



PŘEPRAVA

<1 %



POUŽITÍ

40 %



KONEC ŽIVOTNOSTI

1 %



Proto jsme zapracovali na surovinách a vybrali recyklované materiály (výrobek + obal).

Ekologický design nám proto umožnil snížit dopad brýlí OP'VISIO OGT* na životní prostředí ve srovnání se standardním** modelem OPSIAL, a to ve dvou hlavních ukazatelích:



Změna klimatu

-29 %



Spotřeba vody

-24 %

*Jednotná velikost

**Model OP'VISIO s následujícím složením: Čočka: polykarbonát / Stranice: polykarbonát

STEP'FOREST OGT P700R76



Složení:

- Svršek z kůže z koželužen s certifikátem LWG
- Svršek recyklovaný z 15,7 % (kromě špičky)
- Podšívka ze síťoviny z recyklovaného polyesteru
- 100 % recyklovaná podrážka proti propíchnutí

Balení:

- Obal: recyklovaný kraft
- Tisk: rostlinnými inkousty

Analýza životního cyklu (LCA) / Ekodesign

Analýza životního cyklu (LCA) je standardizovaná metoda hodnocení dopadu výrobku na životní prostředí v průběhu celého životního cyklu, od výroby surovin až po konec jeho životnosti. Tato metoda zohledňuje 16 ukazatelů (změna klimatu, využívání vody atd.).

Výsledky nám umožňují potvrdit naše rozhodnutí z hlediska ekologického designu.



Abychom mohli navrhnout ekologický design obuvi STEP'FOREST OGT OPSIAL, provedli jsme LCA standardní obuvi STEP'ROC EVOL OPSIAL (vyrobené z nerecyklovaných materiálů).

Výsledky pro dva hlavní ukazatele, změnu klimatu a spotřebu vody, ukazují, že největší dopad mají fáze výroby surovin a výroby.

Změna klimatu (kg CO₂ -ekv.)



SUROVINY

72 %



VÝROBA

19 %



PŘEPRAVA

2 %



POUŽITÍ

0 %



KONEC ŽIVOTNOSTI

7 %



Spotřeba vody (m3 celosvětově -ekv.)



SUROVINY

94 %



VÝROBA

3 %



PŘEPRAVA

<1 %



POUŽITÍ

1 %



KONEC ŽIVOTNOSTI

1 %



Proto jsme zapracovali na surovinách a vybrali recyklované materiály (výrobek + obal).

Ekologický design nám proto umožnil snížit dopad obuvi STEP'FOREST OGT* na životní prostředí ve srovnání se standardním** modelem OPSIAL, a to ve dvou hlavních ukazatelích:



Změna klimatu

-2 %



Spotřeba vody

-11 %

*Velikost 43

**Model STEP'ROC EVOL s následujícím složením: Vodoodpudivý svršek ze zrnité kůže / Vnější podrážka z PU

Metodika

- Toto posouzení životního cyklu bylo provedeno třetí stranou podle evropské metodiky dopadu výrobku na životní prostředí (PEF).
- Použitý software: **Software ecodesign studio (verze 4.4.1)**
- Databáze: **Ecoinvent 3.8**
- Doba výpočtu: **04/2024**
- Oblast uplatnění: **Od kolébky po hrob: celý životní cyklus od těžby surovin až po konec životnosti**

Seznam 16 kategorií dopadu podle metodiky PEF:

- Změna klimatu
- Poškození ozonové vrstvy
- Nádorová toxicita pro člověka
- Nenádorová toxicita pro člověka
- Částice
- Ionizující záření
- Fotochemická tvorba ozonu
- Acidifikace
- Eutrofizace moří
- Eutrofizace na pevnině
- Eutrofizace sladké vody
- Sladkovodní ekotoxicita
- Využití půdy
- Spotřeba vody
- Používání fosilních paliv
- Využití zdrojů, minerálů a kovů

Podrobnosti o 2 zkoumaných ukazatelích:

Změna klimatu:

Tento ukazatel se týká zvýšení průměrné globální teploty v důsledku emisí skleníkových plynů (GHG). Hlavní příčinou je obecně spalování fosilních paliv, jako je uhlí, ropa a zemní plyn. Potenciál globálního oteplování všech emisí skleníkových plynů se měří v kilogramech ekvivalentu oxidu uhličitého (kg CO₂ ekv.), tj. všechny skleníkové plyny se porovnávají s potenciálem globálního oteplování 1 kg CO₂.

Spotřeba vody:

Čerpání vody z jezer, řek nebo podzemních vod může přispět k „vyčerpání“ dostupných vodních zdrojů. Kategorie dopadu zohledňuje dostupnost nebo nedostatek vody v regionech, kde se činnost provádí, pokud jsou tyto informace známy. Potenciální dopad je vyjádřen v metrech krychlových (m³) spotřeby vody ve vztahu k místnímu nedostatku vody.

HANDLITE OGT NIT P70R89K

Složení:

- Materiál: 97 % recyklovaný polyester, 3 % spandex
- Povlak: Nitrilová pěna + TPU

Balení:

- Obal: recyklovaný kraft
- Tisk: rostlinnými inkousty



Analýza životního cyklu (LCA) / Ekodesign

Analýza životního cyklu (LCA) je standardizovaná metoda hodnocení dopadu výrobku na životní prostředí v průběhu celého životního cyklu, od výroby surovin až po konec jeho životnosti. Tato metoda zohledňuje 16 ukazatelů (změna klimatu, využívání vody atd.). Výsledky nám umožňují potvrdit naše rozhodnutí z hlediska ekologického designu.



Abychom mohli navrhnout ekologický design rukavic HANDLITE OGT NIT OPSIAL, provedli jsme LCA standardních rukavic HANDLITE OPSIAL (vyrobených z nerecyklovaných materiálů).

Výsledky dvou hlavních ukazatelů, tedy změnu klimatu a spotřebu vody, ukázaly, že největší dopad má výroba surovin a výroba.

Změna klimatu (kg CO₂ -ekv.)



SUROVINY

46 %



VÝROBA

48 %



PŘEPRAVA

2 %



KONEC ŽIVOTNOSTI

4 %



Spotřeba vody (m3 celosvětově -ekv.)



SUROVINY

75 %



VÝROBA

23 %



PŘEPRAVA

1 %



KONEC ŽIVOTNOSTI

1 %



Proto jsme zapracovali na surovinách a vybrali recyklované materiály (výrobek + obal).

Ekologický design nám proto umožnil snížit dopad rukavic HANDLITE OGT NIT* GLOVE na životní prostředí ve srovnání se standardním** modelem OPSIAL, a to ve dvou hlavních ukazatelích:



Změna klimatu

-19 %



Spotřeba vody

-35 %

*Velikost 9

**Model HANDLITE 410N s následujícím složením: Materiál: Nylonový úplet černý, hustota přize 15 / Povlak: Nitrilová pěna + TPU černá

Metodika

- Toto posouzení životního cyklu bylo provedeno třetí stranou podle evropské metodiky dopadu výrobku na životní prostředí (PEF).
- Použitý software: **Software ecodesign studio (verze 4.4.1)**
- Databáze: **Ecoinvent 3.8**
- Doba výpočtu: **04/2024**
- Oblast uplatnění: **Od kolébky po hrob: celý životní cyklus od těžby surovin až po konec životnosti**

Seznam 16 kategorií dopadu podle metodiky PEF:

- Změna klimatu
- Poškození ozonové vrstvy
- Nádorová toxicita pro člověka
- Nenádorová toxicita pro člověka
- Částice
- Ionizující záření
- Fotochemická tvorba ozonu
- Acidifikace
- Eutrofizace moří
- Eutrofizace na pevnině
- Eutrofizace sladké vody
- Sladkovodní ekotoxicita
- Využití půdy
- Spotřeba vody
- Používání fosilních paliv
- Využití zdrojů, minerálů a kovů

Podrobnosti o 2 zkoumaných ukazatelích:

Změna klimatu:

Tento ukazatel se týká zvýšení průměrné globální teploty v důsledku emisí skleníkových plynů (GHG). Hlavní příčinou je obecně spalování fosilních paliv, jako je uhlí, ropa a zemní plyn. Potenciál globálního oteplování všech emisí skleníkových plynů se měří v kilogramech ekvivalentu oxidu uhličitého (kg CO₂ ekv.), tj. všechny skleníkové plyny se porovnávají s potenciálem globálního oteplování 1 kg CO₂.

Spotřeba vody:

Čerpání vody z jezer, řek nebo podzemních vod může přispět k „vyčerpání“ dostupných vodních zdrojů. Kategorie dopadu zohledňuje dostupnost nebo nedostatek vody v regionech, kde se činnost provádí, pokud jsou tyto informace známy. Potenciální dopad je vyjádřen v metrech krychlových (m³) spotřeby vody ve vztahu k místnímu nedostatku vody.

KALHOTY ACTIV'LINE OGT 250

P700SJH

Složení:

- Základní tkanina: 65 % bio bavlna / 35 % recyklovaný polyester 250 g/m²
- Doplnková tkanina: 100 % nylon CORDURA® 220 g/m²

Balení:

- Obal: recyklovaný kraft
- Tisk: rostlinnými inkousty



Analýza životního cyklu (LCA) / Ekodesign

Analýza životního cyklu (LCA) je standardizovaná metoda hodnocení dopadu výrobku na životní prostředí v průběhu celého životního cyklu, od výroby surovin až po konec jeho životnosti. Tato metoda zohledňuje 16 ukazatelů (změna klimatu, využívání vody atd.). Výsledky nám umožňují potvrdit naše rozhodnutí z hlediska ekologického designu.



Abychom mohli navrhnout ekologický design kalhot ACTIV'LINE OGT 250 OPSIAL, provedli jsme LCA standardních kalhot ACTIV'LINE SUMMER OPSIAL (vyrobených z nerecyklovaných materiálů a běžné bavlny). Výsledky dvou hlavních ukazatelů, změny klimatu a spotřeby vody, ukazují, že největší dopad má fáze výroby surovin, zejména bavlny.

Změna klimatu (kg CO₂ -ekv.)



SUROVINY

65 %



VÝROBA

14 %



PŘEPRAVA

2 %



POUŽITÍ

15 %



KONEC ŽIVOTNOSTI

4 %



Spotřeba vody (m3 celosvětově -ekv.)



SUROVINY

98 %



VÝROBA

<1 %



PŘEPRAVA

<1 %



POUŽITÍ

1 %



KONEC ŽIVOTNOSTI

<1 %



Proto jsme zapracovali na surovinách, vybrali recyklované materiály a organickou bavlnu (pěstovanou bez pesticidů, insekticidů a chemikálií, s nižší spotřebou vody). Ekologický design nám proto umožnil snížit dopad kalhot PANTALON ACTIV'LINE OGT 250* na životní prostředí ve srovnání se standardním** modelem OPSIAL, a to ve dvou hlavních ukazatelích:



Změna klimatu

-24 %



Spotřeba vody

-97 %

*Pánský model - velikost 42

**Model ACTIV'LINE SUMMER s následujícím složením: Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester CANVAS 255 g/m² / Doplnková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m²

Metodika

- Toto posouzení životního cyklu bylo provedeno třetí stranou podle evropské metodiky dopadu výrobku na životní prostředí (PEF).
- Použitý software: **Software ecodesign studio (verze 4.4.1)**
- Databáze: **Ecoinvent 3.8**
- Doba výpočtu: **04/2024**
- Oblast uplatnění: **Od kolébky po hrob: celý životní cyklus od těžby surovin až po konec životnosti**

Seznam 16 kategorií dopadu podle metodiky PEF:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| • Změna klimatu | • Eutrofizace moří |
| • Poškození ozonové vrstvy | • Eutrofizace na pevnině |
| • Nádorová toxicita pro člověka | • Eutrofizace sladké vody |
| • Nenádorová toxicita pro člověka | • Sladkovodní ekotoxicita |
| • Částice | • Využití půdy |
| • Ionizující záření | • Spotřeba vody |
| • Fotochemická tvorba ozonu | • Používání fosilních paliv |
| • Acidifikace | • Využití zdrojů, minerálů a kovů |

Podrobnosti o 2 zkoumaných ukazatelích:

Změna klimatu:

Tento ukazatel se týká zvýšení průměrné globální teploty v důsledku emisí skleníkových plynů (GHG). Hlavní příčinou je obecně spalování fosilních paliv, jako je uhlí, ropa a zemní plyn. Potenciál globálního oteplování všech emisí skleníkových plynů se měří v kilogramech ekvivalentu oxidu uhličitého (kg CO₂ ekv.), tj. všechny skleníkové plyny se porovnávají s potenciálem globálního oteplování 1 kg CO₂.

Spotřeba vody:

Čerpání vody z jezer, řek nebo podzemních vod může přispět k „vyčerpání“ dostupných vodních zdrojů. Kategorie dopadu zohledňuje dostupnost nebo nedostatek vody v regionech, kde se činnost provádí, pokud jsou tyto informace známy. Potenciální dopad je vyjádřen v metrech krychlových (m³) spotřeby vody ve vztahu k místnímu nedostatku vody.

PARKA ISAK OGT

P708PR4



Složení:

- Vnější tkanina: 100% nylon recyklovaný
- Výplň: 90 % polyester recyklovaný, 10 % polyester
- Podšívka: 100 % polyester recyklovaný

Balení: 100 % recyklovaný plastový sáček

Analýza životního cyklu (LCA) / Ekodesign

Analýza životního cyklu (LCA) je standardizovaná metoda hodnocení dopadu výrobku na životní prostředí v průběhu celého životního cyklu, od výroby surovin až po konec jeho životnosti. Tato metoda zohledňuje 16 ukazatelů (změna klimatu, využívání vody atd.). Výsledky nám umožňují potvrdit naše rozhodnutí z hlediska ekologického designu.



Abychom mohli navrhnout ekologický design parky ISAK OGT OPSIAL, provedli jsme LCA standardní parky OPSIAL (vyrobené z nerecyklovaných materiálů). Výsledky dvou hlavních ukazatelů, změny klimatu a spotřeby vody, ukazují, že největší dopad má fáze výroby surovin.

Změna klimatu (kg CO₂ -ekv.)



SUROVINY

71 %



VÝROBA

12 %



PŘEPRAVA

4 %



POUŽITÍ

4 %



KONEC ŽIVOTNOSTI

9 %



Spotřeba vody (m3 celosvětově -ekv.)



SUROVINY

84 %



VÝROBA

6 %



PŘEPRAVA

1 %



POUŽITÍ

8 %



KONEC ŽIVOTNOSTI

1 %



Proto jsme zapracovali na surovinách a vybrali recyklované materiály (výrobek + obal).

Ekologický design nám proto umožnil snížit dopad modelu ISAK OGT* PARKA na životní prostředí ve srovnání se standardním modelem** OPSIAL, a to ve dvou hlavních ukazatelích:



Změna klimatu

-37 %



Spotřeba vody

-52 %

*Velikost L

**Model TASMAN s následujícím složením: Vnější tkanina: 100 % polyester potažený PVC / Podšívka: 100 % polyester / Podšívka: 100 % polyester

Metodika

- Toto posouzení životního cyklu bylo provedeno třetí stranou podle evropské metodiky dopadu výrobku na životní prostředí (PEF).
- Použitý software: **Software ecodesign studio (verze 4.4.1)**
- Databáze: **Ecoinvent 3.8**
- Doba výpočtu: **04/2024**
- Oblast uplatnění: **Od kolébky po hrob: celý životní cyklus od těžby surovin až po konec životnosti**

Seznam 16 kategorií dopadu podle metodiky PEF:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| • Změna klimatu | • Eutrofizace moří |
| • Poškození ozonové vrstvy | • Eutrofizace na pevnině |
| • Nádorová toxicita pro člověka | • Eutrofizace sladké vody |
| • Nenádorová toxicita pro člověka | • Sladkovodní ekotoxicita |
| • Částice | • Využití půdy |
| • Ionizující záření | • Spotřeba vody |
| • Fotochemická tvorba ozonu | • Používání fosilních paliv |
| • Acidifikace | • Využití zdrojů, minerálů a kovů |

Podrobnosti o 2 zkoumaných ukazatelích:

Změna klimatu:

Tento ukazatel se týká zvýšení průměrné globální teploty v důsledku emisí skleníkových plynů (GHG). Hlavní příčinou je obecně spalování fosilních paliv, jako je uhlí, ropa a zemní plyn. Potenciál globálního oteplování všech emisí skleníkových plynů se měří v kilogramech ekvivalentu oxidu uhličitého (kg CO₂ ekv.), tj. všechny skleníkové plyny se porovnávají s potenciálem globálního oteplování 1 kg CO₂.

Spotřeba vody:

Čerpání vody z jezer, řek nebo podzemních vod může přispět k „vyčerpání“ dostupných vodních zdrojů. Kategorie dopadu zohledňuje dostupnost nebo nedostatek vody v regionech, kde se činnost provádí, pokud jsou tyto informace známy. Potenciální dopad je vyjádřen v metrech krychlových (m³) spotřeby vody ve vztahu k místnímu nedostatku vody.