

OP'VISIO OGT

P700BRY

Zloženie:

- Stranice: 100 % recyklovaný polykarbonát
- Sklo: bezfarebný polykarbonát

Balenie: Vrečko zo 100 % recyklovaného plastu



Analýza životného cyklu (LCA)/Ekologický dizajn

Analýza životného cyklu (LCA) je štandardizovaná metodika posudzovania vplyvu výrobku na životné prostredie počas celého jeho životného cyklu, počnúc výrobou surovín až po koniec životnosti výrobku.

Táto metodika zohľadňuje 16 ukazovateľov (zmena klímy, spotreba vody atď.). Na základe výsledkov môžeme overiť správnosť našich rozhodnutí z hľadiska ekologického dizajnu.



Aby bol dizajn okuliarov OP'VISIO OGT OPSIAL ekologický, vykonali sme analýzu LCA pre štandardné okuliare OP'VISIO značky OPSIAL (vyrobené z nerecyklovaných materiálov).

Výsledky dvoch hlavných ukazovateľov, ktoré sa týkajú zmeny klímy a spotreby vody, ukázali, že najväčší vplyv má fáza výroby surovín.

Zmena klímy (kg CO₂-ekv.)



SUROVINY

61 %



VÝROBA

24 %



PREPRAVA

3 %



POUŽÍVANIE

9 %



KONIEC ŽIVOTNOSTI

3 %



Spotreba vody (m³ svetového ekv.)



SUROVINY

52 %



VÝROBA

6 %



PREPRAVA

< 1 %



POUŽÍVANIE

40 %



KONIEC ŽIVOTNOSTI

1 %



Preto sme sa zamerali na suroviny a stavili sme na výber recyklovaných materiálov (výrobok + obal).

Vďaka ekologickému dizajnu sme dokázali znížiť vplyv okuliarov OP'VISIO OGT* na životné prostredie v porovnaní so štandardným modelom** značky OPSIAL, a to v dvoch hlavných ukazovateľoch:



Zmena klímy

-29 %



Spotreba vody

-24 %

* Jednotná veľkosť

** Model OP'VISIO s nasledujúcim zložením: Sklo: polykarbonát/stranice: polykarbonát

STEP'FOREST OGT P700R76



Zloženie:

- Zvršok z kože z garbiarní s certifikátom LWG
- Zvršok obsahujúci 15,7 % recyklovaného materiálu (okrem špičky)
- Podšívka z recyklovanej polyesterovej sieťoviny
- Podrážka odolná proti prepichnutiu zo 100 % recyklovaného materiálu

Balenie:

- Obal: recyklovaný kraftový papier
- Potlač: rastlinné tonery

Analýza životného cyklu (LCA)/Ekologický dizajn

Analýza životného cyklu (LCA) je štandardizovaná metodika posudzovania vplyvu výrobku na životné prostredie počas celého jeho životného cyklu, počnúc výrobou surovín až po koniec životnosti výrobku.

Táto metodika zohľadňuje 16 ukazovateľov (zmena klímy, spotreba vody atď.). Na základe výsledkov môžeme overiť správnosť našich rozhodnutí z hľadiska ekologického dizajnu.



Aby bol dizajn obuvi STEP'FOREST OGT OPSIAL ekologický, vykonali sme analýzu LCA pre štandardnú obuv STEP'ROC EVOL značky OPSIAL (vyrobenú z nerecyklovaných materiálov).

Výsledky dvoch hlavných ukazovateľov, ktoré sa týkajú zmeny klímy a spotreby vody, ukazujú, že najväčší vplyv má fáza výroby surovín a fáza výroby.

Zmena klímy (kg CO₂-ekv.)



SUROVINY

72 %



VÝROBA

19 %



PREPRAVA

2 %



POUŽÍVANIE

0 %



KONIEC ŽIVOTNOSTI

7 %



Spotreba vody (m³ svetového ekv.)



SUROVINY

94 %



VÝROBA

3 %



PREPRAVA

<1 %



POUŽÍVANIE

1 %



KONIEC ŽIVOTNOSTI

1 %



Preto sme sa zamerali na suroviny a stavili sme na výber recyklovaných materiálov (výrobok + obal). Vďaka ekologickému dizajnu sme dokázali znížiť vplyv obuvi STEP'FOREST OGT* na životné prostredie v porovnaní so štandardným modelom** značky OPSIAL, a to v dvoch hlavných ukazovateľoch:



Zmena klímy

-2 %



Spotreba vody

-11 %

* Veľkosť 43

** Model STEP'ROC EVOL s nasledujúcim zložením: zvršok z ľavickej usne s vodoodpudivou úpravou/podrážka z polyuretánu

Metodika

- Túto analýzu životného cyklu vypracovala tretia strana s použitím európskej metodiky hodnotenia environmentálnej stopy výrobku (PEF).
- Použitý softvér: **Softvér ecodesign studio (verzia 4.4.1)**
- Databáza: **Ecoinvent 3.8**
- Výpočtové obdobie: **04/2024**
- Rozsah použitia: **Od kolísky až po hrob: celý životný cyklus od ťažby surovín až po koniec životnosti**

Zoznam 16 kategórií vplyvu podľa metodiky PEF:

- Zmena klímy
- Poškodzovanie ozónovej vrstvy
- Toxické účinky na ľudské zdravie – nádorové ochorenia
- Toxické účinky na ľudské zdravie – nenádorové ochorenia
- Častice
- Ionizujúce žiarenie
- Fotochemické vytváranie ozónu
- Okysľovanie
- Eutrofizácia morských vôd
- Eutrofizácia pôdy
- Eutrofizácia sladkých vôd
- Ekotoxická pre sladkovodné organizmy
- Záber a premena pôdy
- Spotreba vody
- Čerpanie fosílnych palív
- Čerpanie zdrojov, minerálov a kovov

Podrobnosti o 2 skúmaných ukazovateľoch:

Zmena klímy:

Tento ukazovateľ sa vzťahuje na zvyšovanie priemernej globálnej teploty v dôsledku emisií skleníkových plynov. Hlavnou príčinou je vo všeobecnosti spaľovanie fosílnych palív, ako je uhlie, ropa a zemný plyn. Potenciál globálneho otepľovania všetkých emisií skleníkových plynov sa meria v kilogramoch ekvivalentu oxidu uhličitého (kg CO₂ ekv.), t. j. všetky skleníkové plyny sa porovnávajú s potenciálom globálneho otepľovania, ktorý predstavuje 1 kg CO₂.

Spotreba vody:

Čerpanie vody z jazier, riek alebo zásobární podzemných vôd môže prispieť k vyčerpaniu dostupných vodných zdrojov. Kategória vplyvu zohľadňuje dostupnosť alebo nedostatok vody v regiónoch, kde sa činnosť vykonáva, ak sú tieto informácie známe. Potenciálny vplyv je vyjadrený v metroch kubických (m³) spotreby vody vo vzťahu k miestnemu nedostatku vody.

HANDLITE OGT NIT P70R89K

Zloženie:

- Materiál: 97 % recyklovaný polyester, 3 % spandex
- Povrstvenie: Nitrilová pena + TPU

Balenie:

- Obal: recyklovaný kraftový papier
- Potlač: rastlinné tonery



Analýza životného cyklu (LCA)/Ekologický dizajn

Analýza životného cyklu (LCA) je štandardizovaná metodika posudzovania vplyvu výrobku na životné prostredie počas celého jeho životného cyklu, počnúc výrobou surovín až po koniec životnosti výrobku.

Táto metodika zohľadňuje 16 ukazovateľov (zmena klímy, spotreba vody atď.).

Na základe výsledkov môžeme overiť správnosť našich rozhodnutí z hľadiska ekologického dizajnu.



Aby bol dizajn rukavíc HANDLITE OGT NIT OPSIAL ekologický, vykonali sme analýzu LCA pre štandardné rukavice HANDLITE OPSIAL (vyrobené z nerecyklovaných materiálov).

Výsledky dvoch hlavných ukazovateľov, ktoré sa týkajú zmeny klímy a spotreby vody, ukázali, že najväčší vplyv má fáza výroby surovín a fáza výroby.

Zmena klímy (kg CO₂-ekv.)



SUROVINY

46 %



VÝROBA

48 %



PREPRAVA

2 %



KONIEC ŽIVOTNOSTI

4 %



Spotreba vody (m³ svetového ekv.)



SUROVINY

75 %



VÝROBA

23 %



PREPRAVA

1 %



KONIEC ŽIVOTNOSTI

1 %



Preto sme sa zamerali na suroviny a stavili sme na výber recyklovaných materiálov (výrobok + obal).

Vďaka ekologickému dizajnu sme dokázali znížiť vplyv rukavíc HANDLITE OGT NIT* GLOVE na životné prostredie v porovnaní so štandardným modelom** značky OPSIAL, a to v dvoch hlavných ukazovateľoch:



Zmena klímy

-19 %



Spotreba vody

-35 %

* Veľkosť 9

** Model HANDLITE 410N s nasledujúcim zložením: Materiál: nylonový úplet, čierny, hustota úpletu 15/Povrstvenie: nitrilová pena + TPU čiernej farby

Metodika

- Túto analýzu životného cyklu vypracovala tretia strana s použitím európskej metodiky hodnotenia environmentálnej stopy výrobku (PEF).
- Použitý softvér: **Softvér ecodesign studio (verzia 4.4.1)**
- Databáza: **Ecoinvent 3.8**
- Výpočtové obdobie: **04/2024**
- Rozsah použitia: **Od kolísky až po hrob: celý životný cyklus od ťažby surovín až po koniec životnosti**

Zoznam 16 kategórií vplyvu podľa metodiky PEF:

- Zmena klímy
- Poškodzovanie ozónovej vrstvy
- Toxické účinky na ľudské zdravie – nádorové ochorenia
- Toxické účinky na ľudské zdravie – nenádorové ochorenia
- Častice
- Ionizujúce žiarenie
- Fotochemické vytváranie ozónu
- Okysľovanie
- Eutrofizácia morských vôd
- Eutrofizácia pôdy
- Eutrofizácia sladkých vôd
- Ekotoxická pre sladkovodné organizmy
- Záber a premena pôdy
- Spotreba vody
- Čerpanie fosílnych palív
- Čerpanie zdrojov, minerálov a kovov

Podrobnosti o 2 skúmaných ukazovateľoch:

Zmena klímy:

Tento ukazovateľ sa vzťahuje na zvyšovanie priemernej globálnej teploty v dôsledku emisií skleníkových plynov. Hlavnou príčinou je vo všeobecnosti spaľovanie fosílnych palív, ako je uhlie, ropa a zemný plyn. Potenciál globálneho otepľovania všetkých emisií skleníkových plynov sa meria v kilogramoch ekvivalentu oxidu uhličitého (kg CO₂ ekv.), t. j. všetky skleníkové plyny sa porovnávajú s potenciálom globálneho otepľovania, ktorý predstavuje 1 kg CO₂.

Spotreba vody:

Čerpanie vody z jazier, riek alebo zásobární podzemných vôd môže prispieť k vyčerpaniu dostupných vodných zdrojov. Kategória vplyvu zohľadňuje dostupnosť alebo nedostatok vody v regiónoch, kde sa činnosť vykonáva, ak sú tieto informácie známe. Potenciálny vplyv je vyjadrený v metroch kubických (m³) spotreby vody vo vzťahu k miestnemu nedostatku vody.

NOHAVICE ACTIV'LINE OGT 250

P700SJH

Zloženie:

- Hlavná tkanina: 65 % organická bavlna – 35 % recyklovaný polyester 250 g/m²
- Sekundárna tkanina: 100 % nylon CORDURA® 220 g/m²

Balenie:

- Obal: recyklovaný kraftový papier
- Potlač: rastlinné tonery



Analýza životného cyklu (LCA)/Ekologický dizajn

Analýza životného cyklu (LCA) je štandardizovaná metodika posudzovania vplyvu výrobku na životné prostredie počas celého jeho životného cyklu, počnúc výrobou surovín až po koniec životnosti výrobku.

Táto metodika zohľadňuje 16 ukazovateľov (zmena klímy, spotreba vody atď.). Na základe výsledkov môžeme overiť správnosť našich rozhodnutí z hľadiska ekologického dizajnu.



Aby bol dizajn nohavíc ACTIV'LINE OGT 250 OPSIAL ekologický, vykonali sme analýzu LCA pre štandardné nohavice ACTIV'LINE SUMMER značky OPSIAL (vyrobené z nerecyklovaných materiálov).

Výsledky dvoch hlavných ukazovateľov, ktoré sa týkajú zmeny klímy a spotreby vody, ukázali, že najväčší vplyv má fáza výroby surovín, predovšetkým bavlny.

Zmena klímy (kg CO₂-ekv.)



SUROVINY

65 %



VÝROBA

14 %



PREPRAVA

2 %



POUŽÍVANIE

15 %



KONIEC ŽIVOTNOSTI

4 %



Spotreba vody (m³ svetového ekv.)



SUROVINY

98 %



VÝROBA

< 1 %



PREPRAVA

< 1 %



POUŽÍVANIE

1 %



KONIEC ŽIVOTNOSTI

< 1 %



Preto sme sa zamerali na suroviny a stavili sme na výber recyklovaných materiálov a organickej bavlny (pestovanej bez pesticídov, insekticídov a chemikálií, s použitím menšieho množstva vody). Vďaka ekologickému dizajnu sme dokázali znížiť vplyv NOHAVÍC ACTIV'LINE OGT 250* na životné prostredie v porovnaní so štandardným modelom** značky OPSIAL, a to v dvoch hlavných ukazovateľoch:



Zmena klímy

-24 %



Spotreba vody

-97 %

* Pánsky model – veľkosť 42

** Model ACTIV'LINE SUMMER s nasledujúcim zložením: Hlavná tkanina: 65 % bavlna – 35 % polyester CANVAS 255 g/m²/sekundárna tkanina: 100 % nylon CORDURA® 220 g/m²

Metodika

- Túto analýzu životného cyklu vypracovala tretia strana s použitím európskej metodiky hodnotenia environmentálnej stopy výrobu (PEF).
- Použitý softvér: **Softvér ecodesign studio (verzia 4.4.1)**
- Databáza: **Ecoinvent 3.8**
- Výpočtové obdobie: **04/2024**
- Rozsah použitia: **Od kolísky až po hrob: celý životný cyklus od ťažby surovín až po koniec životnosti**

Zoznam 16 kategórií vplyvu podľa metodiky PEF:

- Zmena klímy
- Poškodzovanie ozónovej vrstvy
- Toxické účinky na ľudské zdravie – nádorové ochorenia
- Toxické účinky na ľudské zdravie – nenádorové ochorenia
- Častice
- Ionizujúce žiarenie
- Fotochemické vytváranie ozónu
- Okysľovanie
- Eutrofizácia morských vôd
- Eutrofizácia pôdy
- Eutrofizácia sladkých vôd
- Ekotoxická pre sladkovodné organizmy
- Záber a premena pôdy
- Spotreba vody
- Čerpanie fosílnych palív
- Čerpanie zdrojov, minerálov a kovov

Podrobnosti o 2 skúmaných ukazovateľoch:

Zmena klímy:

Tento ukazovateľ sa vzťahuje na zvyšovanie priemernej globálnej teploty v dôsledku emisií skleníkových plynov. Hlavnou príčinou je vo všeobecnosti spaľovanie fosílnych palív, ako je uhlie, ropa a zemný plyn. Potenciál globálneho otepľovania všetkých emisií skleníkových plynov sa meria v kilogramoch ekvivalentu oxidu uhličitého (kg CO₂ ekv.), t. j. všetky skleníkové plyny sa porovnávajú s potenciálom globálneho otepľovania, ktorý predstavuje 1 kg CO₂.

Spotreba vody:

Čerpanie vody z jazier, riek alebo zásobární podzemných vôd môže prispieť k vyčerpaniu dostupných vodných zdrojov. Kategória vplyvu zohľadňuje dostupnosť alebo nedostatok vody v regiónoch, kde sa činnosť vykonáva, ak sú tieto informácie známe. Potenciálny vplyv je vyjadrený v metroch kubických (m³) spotreby vody vo vzťahu k miestnemu nedostatku vody.

ZIMNÁ BUNDA ISAK OGT

P708PR4

Zloženie:

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

Balenie: Vrečko zo 100 % recyklovaného plastu



Analýza životného cyklu (LCA)/Ekologický dizajn

Analýza životného cyklu (LCA) je štandardizovaná metodika posudzovania vplyvu výrobku na životné prostredie počas celého jeho životného cyklu, počnúc výrobou surovín až po koniec životnosti výrobku.

Táto metodika zohľadňuje 16 ukazovateľov (zmena klímy, spotreba vody atď.). Na základe výsledkov môžeme overiť správnosť našich rozhodnutí z hľadiska ekologického dizajnu.



Aby bol dizajn zimnej bundy ISAK OGT OPSIAL ekologický, vykonali sme analýzu LCA pre štandardnú zimnú bundu značky OPSIAL (vyrobenú z nerecyklovaných materiálov).

Výsledky dvoch hlavných ukazovateľov, ktoré sa týkajú zmeny klímy a spotreby vody, ukázali, že najväčší vplyv má fáza výroby surovín.

Zmena klímy (kg CO₂-ekv.)



SUROVINY

71 %



VÝROBA

12 %



PREPRAVA

4 %



POUŽÍVANIE

4 %



KONIEC ŽIVOTNOSTI

9 %



Spotreba vody (m³ svetového ekv.)



SUROVINY

84 %



VÝROBA

6 %



PREPRAVA

1 %



POUŽÍVANIE

8 %



KONIEC ŽIVOTNOSTI

1 %



Preto sme sa zamerali na suroviny a stavili sme na výber recyklovaných materiálov (výrobok + obal). Vďaka ekologickému dizajnu sme dokázali znížiť vplyv ZIMNEJ BUNDY ISAK OGT* na životné prostredie v porovnaní so štandardným modelom** značky OPSIAL, a to v dvoch hlavných ukazovateľoch:



Zmena klímy

-37 %



Spotreba vody

-52 %

* Veľkosť L

** Model TASMAN s nasledujúcim zložením: Vonkajšia tkanina: 100 % polyester potiahnutý PVC/výplň: 100 % polyester – podšívka: 100 % polyester

Metodika

- Túto analýzu životného cyklu vypracovala tretia strana s použitím európskej metodiky hodnotenia environmentálnej stopy výrobku (PEF).
- Použitý softvér: **Softvér ecodesign studio (verzia 4.4.1)**
- Databáza: **Ecoinvent 3.8**
- Výpočtové obdobie: **04/2024**
- Rozsah použitia: **Od kolísky až po hrob: celý životný cyklus od ťažby surovín až po koniec životnosti**

Zoznam 16 kategórií vplyvu podľa metodiky PEF:

- Zmena klímy
- Poškodzovanie ozónovej vrstvy
- Toxické účinky na ľudské zdravie – nádorové ochorenia
- Toxické účinky na ľudské zdravie – nenádorové ochorenia
- Častice
- Ionizujúce žiarenie
- Fotochemické vytváranie ozónu
- Okysľovanie
- Eutrofizácia morských vôd
- Eutrofizácia pôdy
- Eutrofizácia sladkých vôd
- Ekotoxická pre sladkovodné organizmy
- Záber a premena pôdy
- Spotreba vody
- Čerpanie fosílnych palív
- Čerpanie zdrojov, minerálov a kovov

Podrobnosti o 2 skúmaných ukazovateľoch:

Zmena klímy:

Tento ukazovateľ sa vzťahuje na zvyšovanie priemernej globálnej teploty v dôsledku emisií skleníkových plynov. Hlavnou príčinou je vo všeobecnosti spaľovanie fosílnych palív, ako je uhlie, ropa a zemný plyn. Potenciál globálneho otepľovania všetkých emisií skleníkových plynov sa meria v kilogramoch ekvivalentu oxidu uhličitého (kg CO₂ ekv.), t. j. všetky skleníkové plyny sa porovnávajú s potenciálom globálneho otepľovania, ktorý predstavuje 1 kg CO₂.

Spotreba vody:

Čerpanie vody z jazier, riek alebo zásobární podzemných vôd môže prispieť k vyčerpaniu dostupných vodných zdrojov. Kategória vplyvu zohľadňuje dostupnosť alebo nedostatok vody v regiónoch, kde sa činnosť vykonáva, ak sú tieto informácie známe. Potenciálny vplyv je vyjadrený v metroch kubických (m³) spotreby vody vo vzťahu k miestnemu nedostatku vody.