

JET TEX CLASSIC

ANALIZA CYKLU ŻYCIA

TKANINY EVERGREEN zostały opracowane oraz wyprodukowane przy użyciu eko-projektu w celu ochrony środowiska i zdrowia ludzkiego

CYKL ŻYCIA



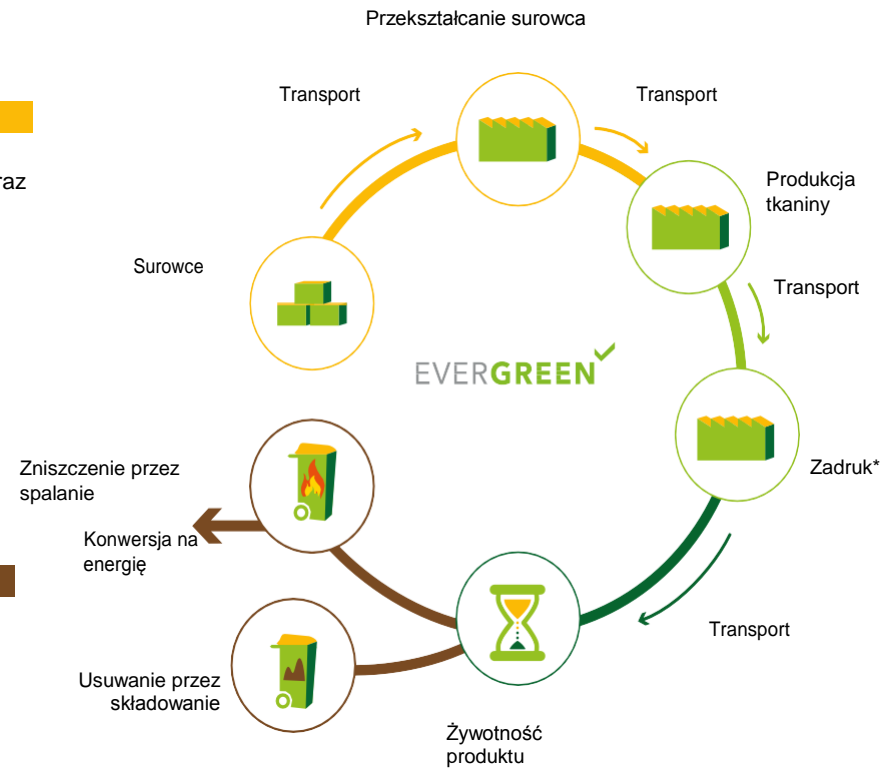
Analiza Cyklu życia bada wszystkie wpływy tkanin EVERGREEN wywierane podczas ich cyklu życia, począwszy od projektu do zniszczenia, poprzez proces produkcji, dystrybucji i wpływu użytkownika finalnego. Analiza Cyklu Życia została zrealizowana przez zewnętrzną agencję oraz niezależnych ekspertów.

1.FORMUŁA

Obejmuje informacje o związkach chemicznych oraz surowcach tekstylnych od naszych dostawców (wydobycie surowców, formowanie cząsteczek chemicznych, włókien, nośników, transport...)

4. ZNISZCZENIE

Obejmuje usuwanie produktu, 50% składowanie, 50% spalanie..



2.PRODUKCJA

Obejmuje wszystkie etapy produkcji i pakowania w siedzibie firmy.

3.UŻYCIE

Obejmuje transport i życie produktu u klienta.

* Zadruck nie jest uwzględniony z powodu braku informacji o zastosowanych technikach i ich wpływie na środowisko podczas procesu drukowania .

Analiza Cyklu Życia pokazuje, że główny wpływ na środowisko (78%) pochodzi z etapu formułowania składu (wydobycie surowców i ich przetworzenie)..

Tkaniny EVERGREEN Fabrics są projektowane zgodnie z eko-koncepcją w sposób zrównoważony, przez cały proces produkcji. Składają się z włókien poliestrowych i powłoki na bazie wody. Korzyści środowiskowe tkanin EverGreen zostały potwierdzone przez Analizę Cyklu Życia (LCA), która spełnia normy ISO 14 040 - 14 044.

To wzmacnia i potwierdza ekologiczne zalety tkanin EverGreen, które są wolne od większości znanych substancji toksycznych. Średni wpływ na środowisko jest zmniejszony do 45% w porównaniu z równoważnym banerem PVC.

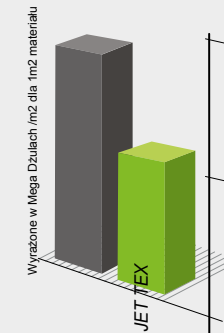
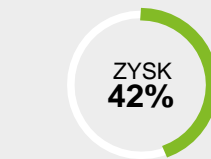
Gwarantuje się, że tkaniny EVERGREEN są wolne od :

- PCW
- Ftalanów
- Formaldehydów
- Fosforanów
- Eteru glikolu

BADANIE PORÓWNAWCZE DLA 1M² TKANINY

- EVERGREEN JET TEX CLASSIC
- Trudno zapalny FRONTLIT PCV

✓
NIEODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

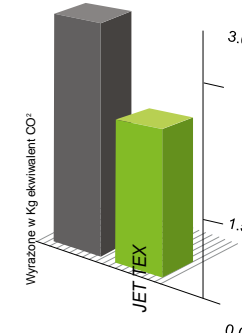


Obejmuje zużycie energii (ropa naftowa, gaz, węgiel, uran ...) palnej lub elektrycznej, a także energie niezbędne do wydobycia, transportu i rafinacji tych źródeł energii.

	Jet Tex	PVC frontlit
Formuła	32,3	53,4
Produkcja	7,4	14,1
Użycie	0,4	0,9
Zniszczenie	<0	<0
Ogółem	38,6	66,2

Wyrażone w Mega Dżulach/m² dla 1m² materiału

✓
BILANS WĘGLOWY

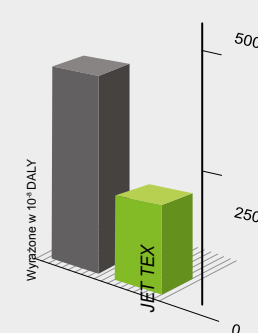


Obejmuje wszystkie emisje (CO₂, CFC, metan ...) przyczyniające się do zmian klimatu..

	Jet Tex	PVC frontlit
Formuła	1,34	1,88
Produkcja	0,245	0,6
Użycie	0,025	0,05
Zniszczenie	0,24	0,42
Ogółem	1,9	3,0

Wyrażone w Kg ekwiwalent CO² dla 1m² materiału

✓
WPŁYW NA ZDROWIE LUDZKIE

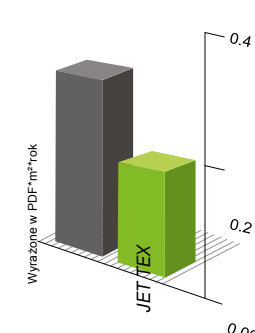


Uwzględnia wszystkie emisje do powietrza i wody wpływające na zdrowie (substancje toksyczne, promieniowanie jonizujące, zniszczenie warstwy ozonowej...)

	Jet Tex	PVC frontlit
Formuła	157	434
Produkcja	14,3	17,5
Użycie	2,4	5
Zniszczenie	5	12,8
Ogółem	178	469

Mierzone w DALY (lata życia skorygowane niepełnosprawnością)/m²: średnia liczba utraconych lat życia na jednego mieszkańca Europy. Na 1 m² materiału.

✓
WPŁYW NA EKOSYSTEMY



Bierze pod uwagę wszystkie emisje do gleby i wody wpływające na ekosystem (ekotoksyczność, eutrofizacja, zakwaszenie ...)

	Jet Tex	PVC frontlit
Formuła	0,13	0,23
Produkcja	0,07	0,07
Użycie	0,01	0,02
Zniszczenie	0	0,01
Ogółem	0,20	0,33

Wyrażone jako PDF * m² *rok. (* potencjalnie dotknięta frakcja) na m² gleby w Europie rocznie. Dla 1 m² materiału.



NIEZAPRZECZALNA
ZAŁETA
EKOLOGICZNA

EVERGREEN
ECO-FRIENDLY TEXTILES

Tkaniny EverGreen Fabrics są przeznaczone do druku cyfrowego na rynki reklamy i dekoracji.

Analiza Cyklu Życia pokazuje ekologiczne zalety tkanin EverGreen w odniesieniu do klasycznego baneru PCW.

www.evergreen-fabrics.com

