

Fenntarthatóság

Felelősségünk a csomagolás jövőjéért

A csomagolás alapvető szerepet tölt be a modern gazdaság és ellátási láncok működésében: biztosítja a termékek fizikai védelmét, hozzájárul az élelmiszerbiztonság fenntartásához, meghosszabbítja a termékek eltarthatóságát, valamint lehetővé teszi a hatékony szállítást és raktározást. Ugyanakkor a csomagolóanyagok gyártása és felhasználása jelentős környezeti hatással jár, amely tudatos, felelős és hosszú távon fenntartható működést tesz szükségessé.

Polietilén (PE) csomagolófólia gyártóként – beleértve a sztreccsfólia, zsugorfólia és síkfólia termékeket – vállalatunk célja, hogy olyan csomagolási megoldásokat fejlesszen és gyártson, amelyek a funkcionalitást, a termékbiztonságot és a környezeti szempontokat egységes rendszerben kezelik. Hiszünk abban, hogy a megfelelően tervezett műanyag csomagolás hatékony és fenntartható megoldás lehet. Termékeinket úgy fejlesztjük, hogy illeszkedjenek a körforgásos gazdasághoz, miközben biztosítják a termékek védelmét és a hatékony felhasználást.

Működésünk alapját az **MSZ EN ISO 14001:2015 szabvány szerint működtetett környezetirányítási rendszer** képezi, amely biztosítja a környezeti tényezők és hatások szisztematikus azonosítását, értékelését és kezelését, a jogszabályi megfelelés folyamatos fenntartását, valamint a környezeti teljesítmény mérését és folyamatos fejlesztését. A RotaPack Zrt. működését integrált irányítási rendszer keretében végzi, amely a minőségirányítási (MSZ EN ISO 9001:2015 szabvány) szempontokat is magában foglalja. A környezeti szempontok a működés minden szintjén – a beszerzéstől a terméktervezésen és gyártáson át a logisztikáig – beépülnek a döntéshozatali folyamatokba. Az energiafelhasználás hatékonyságának javítását az ISO 50001 energiairányítási szabvány elveinek figyelembevételével támogatjuk.

A környezetirányítási rendszer működéséért és a környezeti célok teljesüléséért a vállalat vezetése felel, amely rendszeres időközönként értékeli a teljesítményt, meghatározza a fejlesztési irányokat, és biztosítja a folyamatos fejlődést.

Tevékenységünket az EcoVadis értékelési keretrendszerének megfelelően, valamint partnereink fenntarthatósági elvárásaival összhangban alakítjuk. Ennek megfelelően működésünk középpontjában az erőforrás-hatékonyság növelése, a körforgásos gazdaság támogatása és a termékbiztonság magas szintű biztosítása áll.

A termékfejlesztés során kiemelt célunk, hogy csomagolóanyagaink megfeleljenek az európai uniós csomagolási és hulladékgazdálkodási szabályozásoknak, különös tekintettel a csomagolások újrahasznosíthatóságára és az anyagában történő hasznosíthatóságra. Ennek megfelelően termékeink monomateriál polietilén alapúak és újrahasznosítható kialakításúak, így megfelelő gyűjtési és feldolgozási rendszerek mellett visszavezethetők az anyagkörforgásba.

A csomagolási megoldások fejlesztése során a termékek teljes életciklusát figyelembe vesszük, a nyersanyag-felhasználástól kezdve a gyártáson és felhasználáson át egészen az újrahasznosításig, biztosítva, hogy termékeink illeszkedjenek a körforgásos gazdasági modellekhez és támogassák azok hatékony működését.

A hatályos európai uniós szabályozás előírja, hogy a csomagolási hulladékok újrahasznosítási aránya 2025-re elérje legalább a 65%-ot, 2030-ra pedig a 70%-ot, ezen belül a műanyag csomagolások esetében minimum 50%, illetve 55% arányt. Vállalatunk működését ezen célokhoz igazítja, ugyanakkor termékkialakításunkkal és gyártási gyakorlatunkkal már jelenleg is aktívan hozzájárulunk ezen célok

hatékonyabb teljesítéséhez, és számos alkalmazás esetében az iparági átlagot meghaladó anyaghatékonyságot biztosítunk.



A jogszabályi követelmények teljesítésén túl vállalatunk konkrét, mérhető célkitűzéseket is meghatározott a monomateriál polietilén csomagolófóliák fejlesztése és gyártása területén. Célunk, hogy működésünk ne csupán megfeleljen az előírásoknak, hanem a gyakorlatban is támogassa azok túlteljesítését. Ennek megfelelően vállalatunk célul tűzte ki, hogy 2030-ig termékportfóliójának legalább 95%-a monomateriál, újrahasznosítható kialakítású legyen, amely kompatibilis a meglévő mechanikai újrahasznosítási rendszerekkel. A gyártási folyamataink során keletkező technológiai hulladék esetében a 100%-os visszaforgatást továbbra is fenntartjuk, amelyet működésünk során már jelenleg is megvalósítunk.

A termékfejlesztés területén célunk, hogy 2030-ig az egységnyi csomagolási teljesítményhez szükséges alapanyag-felhasználást legalább 10 %-kal csökkentsük, elsősorban a nagy nyújthatóságú, cséve nélküli és vékonyított „ECO” fóliák alkalmazásának növelésével.

Termékeink monomateriál polietilén alapúak, amelyek kialakításuknál fogva széles körben újrahasznosíthatók, és a meglévő újrahasznosítási rendszerekkel kompatibilisek. Ennek köszönhetően megoldásaink nemcsak megfelelnek a jogszabályi követelményeknek, hanem támogatják azok gyakorlati megvalósítását az értéklánc teljes hosszában.

A fenntarthatóság iránti elkötelezettségünk a termékek műszaki kialakításában is egyértelműen megjelenik. A cséve nélküli fóliák gyártása lehetővé teszi a csomagolási rendszerből a nem szükséges kiegészítő anyagok elhagyását, ezáltal csökkentve a teljes anyagfelhasználást és a keletkező hulladék mennyiségét, miközben javítja a logisztikai hatékonyságot. A nagy nyújthatóságú fóliák alkalmazása révén azonos csomagolási teljesítmény kisebb anyagfelhasználással érhető el, ami közvetlenül csökkenti az egységnyi csomagolásra jutó környezeti terhelést.

A termékfejlesztés során kiemelt szerepet kap a fóliák vastagságának optimalizálása is. A vevői igényekhez igazodva akár 4 mikron vastagságú fóliák gyártására is képesek vagyunk, amely jelentős alapanyag-megtakarítást eredményez. A vékonyított, úgynevezett „ECO” fóliák alkalmazása hozzájárul az erőforrás-hatékonyság növeléséhez és a csomagolási rendszerek környezeti lábnyomának csökkentéséhez.

Vállalatunk termékfejlesztési stratégiájának középpontjában a csomagolóanyag-felhasználás csökkentése áll. Ennek érdekében a cséve nélküli, nagy nyújthatóságú és vékonyított, úgynevezett „ECO” fóliák fejlesztése és gyártása kiemelt szerepet kap működésünkben. Ezen megoldások együttes alkalmazása lehetővé teszi, hogy partnereink azonos csomagolási teljesítmény mellett kevesebb alapanyagot használjanak fel, ezáltal csökkentve a csomagolási rendszerek környezeti terhelését és hozzájárulva a körforgásos gazdaság célkitűzéseinek megvalósításához.

A gyártási folyamatok során kiemelt figyelmet fordítunk az erőforrások hatékony felhasználására és a hulladékképződés minimalizálására. A keletkező technológiai hulladék 100%-ban újrahasznosítható, és a vevői követelmények figyelembevételével visszadolgozásra kerül a gyártási folyamatba. Ez a gyakorlat a zárt anyagkörforgás megvalósítását támogatja, és biztosítja, hogy a gyártási veszteségek ne jelenjenek meg környezeti terhelésként.

Vállalatunk egyik kiemelt, mérhető célja a gyártási hulladék teljes körű, 100%-os visszaforgatása, amelyet működésünk során már jelenleg is megvalósítunk. Emellett célunk a fajlagos alapanyag-felhasználás

folyamatos csökkentése, különösen a nagy nyújthatóságú és vékonyított fóliák fejlesztésén keresztül, valamint az energiafelhasználás hatékonyságának javítása.

Célunk a fosszilis alapanyag-felhasználás csökkentése, elsősorban az anyagfelhasználás mérséklésével és – ahol a jogszabályi és vevői követelmények lehetővé teszik – újrahasznosított alapanyagok alkalmazásával. Az újrahasznosított (PCR) alapanyagok alkalmazását kontrollált és felelős módon kezeljük. PCR alapanyagot kizárólag abban az esetben alkalmazunk, ha az megfelel a vonatkozó jogszabályi és minőségi követelményeknek, alkalmazása műszakilag és termékbiztonsági szempontból megfelelő, valamint összhangban áll a vevői specifikációkkal. Élelmiszerrel érintkező alkalmazások esetében a biztonság és megfelelőség minden esetben elsődleges szempont.

Célunk, hogy 2030-ig – ahol a jogszabályi és termékbiztonsági követelmények lehetővé teszik – növeljük az újrahasznosított alapanyagok alkalmazását, különösen nem élelmiszerrel érintkező termékek esetében. Fenntarthatósági megközelítésünk kiterjed a teljes értékláncra: együttműködünk beszállítóinkkal és partnereinkkel annak érdekében, hogy csomagolási megoldásaink minél nagyobb arányban visszakerüljenek a körforgásba, és hozzájáruljanak a körforgásos gazdaság célkitűzéseinek megvalósításához.



Működésünk során folyamatosan egyensúlyt teremtünk a környezeti szempontok, a gazdasági hatékonyság és a termékbiztonság között. Meggyőződésünk, hogy a fenntartható csomagolás nem kompromisszum, hanem tudatos tervezés és felelős ipari működés eredménye.

Körforgásos gazdasági célok

STRATÉGIÁNK



AMBÍCIÓINK ÉS CÉLJAINK



Termékeink újrahasznosításra tervezett kialakítása

≥95%-ban

újrahasznosítható (monomateriál kialakítás 2030-ig)



Fosszilis erőforrásokból származó műanyagok csökkentése

10%-kal

az anyaghatékonyság javításával és – ahol lehetséges – újrahasznosított alapanyagok alkalmazásával 2030-ig



Műanyag hulladék környezeti kibocsátásának megelőzése

0 tonna

műanyag hulladék nem kerülhet a környezetbe 2030-ig



* Az újrafelhasználás és újrahasznosítás a helyi lehetőségektől függően, termék kategóriánként változhat.

A körforgásos gazdaság modellje:

kevesebb nyersanyag,
kevesebb hulladék, alacsonyabb kibocsátás



🌍 ÜHG-kibocsátásunk (Scope 1–2–3) Bázis év: 2024.

A RotaPack Zrt. kibocsátása Scope 1-2-3 kategóriák szerinti bontásban

Scope száma	Scope neve	SUM Kibocsátás: t CO ₂ e
Scope 1	1. Közvetlen kibocsátások	199,53
Scope 1 - Összesen		199,53
Scope 2	2. Vásárolt energiából származó közvetett kibocsátások	2 722,90
Scope 2 - Összesen		2 722,90
Scope 3	3.8 Upstream lízingelt eszközök	0,00
	3.5 Működés során keletkező hulladék	0,10
	3.6 Üzleti utazás	0,49
	3.2 Tőkejavak	7,42
	3.12 Értékesített termékek életciklus végi kezelése	11,26
	3.7 Munkavállalói ingázás	87,22
	3.9 Downstream szállítás és elosztás	495,51
	3.3 Üzemanyaggal és energiával kapcsolatos tevékenységek	537,38
	3.1 Beszerzett termékek és szolgáltatások	49 002,88
Scope 3 - Összesen		50 142,28
Végösszeg		53 064,71

A RotaPack Zrt. működésének környezeti hatásait átfogó módon értékeli, amelynek részeként a vállalat az üvegházhatású gázkibocsátásait a nemzetközileg elfogadott Scope 1, Scope 2 és Scope 3 kategóriák szerint méri és elemzi.

A kibocsátások nyomon követése lehetővé teszi számunkra, hogy azonosítsuk a legjelentősebb környezeti hatásokat, és célzott intézkedéseket határozzunk meg azok csökkentésére.

- **Scope 1:** közvetlen kibocsátások (pl. saját működésből származó energiafelhasználás)
- **Scope 2:** vásárolt energia felhasználásából származó kibocsátások
- **Scope 3:** értéklánchoz kapcsolódó közvetett kibocsátások (pl. alapanyagok, szállítás, termékhasználat)

A teljes kibocsátásunk jelentős része a Scope 3 kategóriához kapcsolódik, amely összhangban van a csomagolóipar sajátosságaival, ahol az alapanyagok és az értéklánc hatása meghatározó.

Célunk, hogy **2030-ig a Scope 1 és Scope 2 kibocsátásokat legalább 5%-kal csökkentsük** a 2024-es bázisévhez képest, elsősorban energiahatékonysági fejlesztések és működési optimalizálás révén.

Célunk az egységnyi termelésre jutó energiafelhasználás **legalább 5%-os csökkentése 2030-ig**.

A Scope 3 kibocsátásokat folyamatosan nyomon követjük, és törekszünk azok csökkentésére az értéklánc optimalizálásán, a beszállítói együttműködésen és az anyagfelhasználás mérséklésén keresztül. Célunk, hogy a Scope 3 kibocsátásokat beszállítói együttműködés és az anyagfelhasználás csökkentése révén mérsékeljük.

Célunk továbbá, hogy a kulcs beszállítók 100%-a környezeti és fenntarthatósági szempontok alapján értékelésre kerüljön.

Vállalati nyilatkozat

Megközelítésünk célja, hogy a csomagolási megoldások ne csupán megfeleljenek a jelenlegi követelményeknek, hanem hosszú távon is fenntartható és körforgásba illeszthető rendszereket támogassanak.

A RotaPack Zrt. elkötelezett a jogszabályi követelményeknek megfelelő, újrahasznosítható csomagolási megoldások fejlesztése és gyártása mellett, és az ISO 14001:2015 szabvány szerinti környezetirányítási rendszer keretében, az EcoVadis értékelési szempontjainak figyelembevételével biztosítja a környezeti teljesítmény folyamatos fejlesztését.