

Primer rostokkal a környezetvédelemért

KÖRNYEZETI ELŐNYÖK SZÁRMAZNAK A MEGÚJULÓ ENERGIA
ÉS A KÖNNYEBB KARTONOK HASZNÁLATÁBÓL



A növekvő környezettudatosság megatrenddé vált, sok fogyasztó megváltoztatta viselkedését, hogy zöldebb életmódot folytasson. Tudatosan figyelnek a megvásárolt termékek környezeti hatásaira, és a csomagolást is kritikus vizsgálatnak vetik alá. Az újrahasznosított anyagokból készült csomagolást gyakran gondolják fenntarthatóbb választásnak, azonban ez nem mindig igaz.

A fogyasztó számára gyakorlatilag lehetetlen megismerni az egyes csomagolások tényleges környezeti hatását vagy szén-dioxid-kibocsátását, mivel számos tényezőt figyelembe kell venni, például a csomagolás súlyát. Tudta, hogy a

friss rostokból készült kartoncsomagolás könnyebb, mint a megfelelő újrahasznosított rostokból készült karton? Az újrahasznosított rostok ugyanis gyengébbek, mint a friss rostok, és többre van szükség ahhoz, hogy a csomagolás elég tartós legyen. Meglepő, de igaz, hogy a friss farostból készült csomagolás súlya lehet akár csak a fele az újrahasznosított rostokból készült csomagolásnak. Ez nagy hatással van a termék szénlábnomára.

Ezenkívül a karton gyártása során felhasznált energia típusa kulcsszerepet játszik a csomagolás szénlábnomában. Az északi országokban a fő energiaformátum a megújuló fosszilis energia. Az Eurostat szerint a megújuló energia részaránya az összes energiafogyasztásból 2019-ben Finnor-





szágban 43%, Svédországban pedig 56% volt. Az újrahasznosított kartonokat Közép- és Dél-Európában általában főként fosszilis energia felhasználásával állítják elő. Például Németországnak a megújulóenergia-aránya csak 17%, Olaszország esetében pedig 18% volt. Az újrahasznosított ívekben felhasznált fosszilis alapú energia hátrányosan növeli azok környezeti hatását.

A természetes újrahasznosítási ciklus fenntartásához friss és újrahasznosított rostokra is szükség van. A rost minősége minden használatkor gyengül, ezért friss rostokat kell hozzáadni a gyártási körhöz, hogy megőrizze a szükséges kartonszilárdsági tulajdonságokat. Használat után a friss farostalapú papírt és kartont értékes nyersanyagként hasznosítják új újrahasznosított

papír és kartonanyagok előállításához. Érdemes azt is figyelembe venni, hogy mind a friss rostokból álló, mind az újrahasznosított rostokból készült kartonok optimális végfelhasználása; a friss rostok a legalkalmasabbak a tisztaságot és a magas minőséget igénylő végfelhasználásokhoz, az újrahasznosított rostokból készülő csomagolóanyagok pedig a kevésbé igényes csomagolási végfelhasználásokhoz.

Elsődleges farostok nélkül nem lehet újrahasznosított alapanyagú terméket gyártani, ha új rostok nem kerülnek az újrahasznosító körbe, az újrahasznosított cellulóz minősége nagyon gyorsan romlik, sőt valamikor használhatatlanná válik, mivel a rostok újrafeldolgozási lehetősége nem korlátlan.