

HÁTTÉRINFORMÁCIÓ

A fenntartható italosdoboz

Az alumíniumdobozok kiváló tulajdonságainak köszönhetően az üdítő-, energiatal- és söröltő vállalatok egyik legkedveltebb csomagolóanyaga. Napjainkban a sörök több, mint 40%-át ebbe a csomagolóanyagba töltik, ugyanis az alumíniumdobozok kiválóan őrzik meg tartalmukat, nem engedik át a fényt, a szagokat és nem utolsó sorban a bennük lévő folyadékot. Természetesen nem ez az egyetlen indok, amiért ez a csomagolás olyan népszerű.

Az italosdobozokat folyamatosan továbbfejlesztik. A mai fejlett technológiának köszönhetően a dobozok fala vékonyabb az emberi hajszálnál. Ennek köszönhetően egy átlagos doboz súlya kb. 13 gramm – egy CD lemez tömege -, ami kiváló szállítási hatékonyságot eredményez. Az alumínium italosdoboz szállítási hatékonyság szempontjából a leghatékonyabb csomagolóanyagok közé tartozik, ugyanis a csomagolás egy egységnyi szállítmányban mindössze 7%-ot tesz ki. Ez annyit jelent, hogy ugyanannyi aludobozba töltött ital elszállításához fele akkora kapacitás elegendő, mint például az üvegbe töltött italok esetében.

Figyelembe véve mindazt, hogy, az elsődleges nyersanyagokból előállított alumíniumhoz képest, az aludobozok újrahasznosításához 95%-kal kevesebb energiára van szükség, minden egyes doboz újrahasznosítása sokat jelent a környezetvédelem szempontjából. Szemben sok más csomagolóanyaggal, az alumínium végtelenszer újrahasznosítható.

Ez a gyakorlatban annyit jelent, hogy, miután kidobunk egy aludobozt, mindössze 60 napon belül megújult formában ismét használhatjuk azt, az anyag minőség romlása nélkül.

Csakúgy, mint a legtöbb anyag esetében, az alumínium újrahasznosításával jelentős mennyiségű CO₂ kibocsátását előzzük meg. Minden egyes tonna szelektíven gyűjtött alumínium italosdobozzal 10 tonna CO₂ kibocsátását kerüljük el.

Természetesen nem csak mi, hanem a dobozgyártók is sokat tesznek a környezet megóvása érdekében. 1997 óta az aludobozok gyártásához felhasznált energia mennyiségét 53%-kal csökkentették, az elsődleges nyersanyagból készülő alumínium energiaigényének 55%-át pedig megújuló energiaforrásokból fedezik a gyártó vállalatok világszerte. Mindezen törekvések eredményeként az újrahasznosítási adatok folyamatos növekedést mutatnak, így mind kevesebb elsődleges nyersanyag használatára van szükség az alumíniumdobozok előállításához.



Már egy darab alu italosdoboz újrahasznosításával is annyi energiát takaríthatunk meg ami elegendő egy laptop vagy egy TV 3 órán át tartó működéséhez.