

ÚJ TERMÉKEK, ÚJ TECHNOLÓGIÁK

Kávészűrésére ajánlott aromaszűrés zacskók kizárólag PP-ből

Három németországi vállalat, a csomagolótechnikával foglalkozó Syntegon (Wablingen), a fóliagyártó Taghleef Industries GmbH (Holzhausen an der Haide) és a fóliaextrudálás specialistája, a Polifilm Extrusion GmbH (Weißandt-Görlau) közösen kizárólag PP-ből olyan csomagolófóliát állított elő, amely áthatolhatatlan gátat képez a gázoknak, a gőzöknek és az aromaanyagoknak is. A fólia emellett nem csak könnyen feldolgozható és jól nyomtatható, hanem bármilyen más PP-hulladékkal együtt újra feldolgozható.

A kávé csomagolásához évtizedek óta olyan zacskókat alkalmaztak, amelyekben vékony alumíniumfólia vagy réteg őrizte meg az aromát, a polimerréteg pedig átvette a kávé illatát. A hulladékfeldolgozóknak mindkét tényező sok bosszúságot okozott. A csomagolóipar olyan fóliára vágyott, amely megbízhatóan hosszabb ideig megőrzi a kávé aromáját, ugyanakkor hegesztéssel könnyen lezárható, használat után pedig más műanyag hulladékkal együtt probléma nélkül visszaforgatható. Az azonos polimerből, PP-ből, készített „monomateriál” fóliák mindezeket az igényeket kielégítik.

A Taghleef cég *Extendo* márkanévű nyomtatható BOPP fóliájának nagyon jó az aromaszűrés képessége. Ezt társították a Polifilm cég könnyen hegeszthető PP fóliájával. Ennek a fóliának a hegesztési hőmérséklet-tartománya („hegesztési ablaka”) viszonylag széles, kezdő hőmérséklete viszonylag alacsony. A csomagolótechnikával foglalkozó Syntegon ezt fontosnak tartja mind a lezárás megbízhatósága, mind pedig a csomagológépek teljesítménye miatt.

A fólia sikeres kipróbálása után a Syntegon cég tömlőből gyártott zacskókat és cipzárral visszazárható talpas zacskókat készít kávé forgalmazásához. A hulladékfeldolgozók is elfogadták ezt a fóliát egynemű anyagnak, és különösebb válogatás nélkül hozzákeverik az újrafeldolgozandó PP hulladékhoz.

A fóliát gyártók további alkalmazási területeket is kipróbálnak. Úgy gondolják, hogy hosszabb ideig eltartandó élelmiszerek és más áruk, pl. mosószerek és higiéniai cikkek csomagolására is alkalmas volna.

P. K.-né

www.polifilm.de

www.k-aktuell.de 25.08.2020