MŰANYAGOK ÉS A KÖRNYEZET

Zsugorfólia háztartási hulladékból

Hivatkozás: Schrumpffolien aus Haushaltsabfällen
Kunststoffe, 2024. No.7. p.81.

Tárgyszavak: 1. Környezet/reciklálás 2. 3.
4. Használat utáni hulladék 5. Új műanyag típus 6. Együttműködés

A **Dow** és az **RKW Csoport** két új, használat utáni hulladékot is tartalmazó műanyagot fejlesztett ki. Különlegességük, hogy az egyik alapanyag 100%-ban hulladékból tevődik össze, a másik max. 85% hulladékot tartalmaz. Mindkét típust olyan termékek gyártására lehet használni, amelyekbe nem élelmiszereket csomagolnak. Az alapanyagok fejlesztésében erős **Dow** és az extrúzióban és préselésben járatos **RKW Csoport** az új anyagokat *Revoloop* néven forgalmazza. Első termékként zsugorfóliát gyártanak belőlük. Ez újdonságnak számít, mert eddig zsugorfóliát nem gyártottak hulladékot tartalmazó alapanyagból. A *Revoloopból* készült késztermékek tulajdonságai kielégítik a zsugorfóliagyártók követelményeit. Idáig problémát okozott a használat utáni hulladék bekeverése az új anyaghoz, mert ipari hulladék szennyezte a keveréket. Ezt most sikerült kiküszöbölni. Az új anyag mérföldkőnek számít a hulladékok bekeverésében és hasznosításában, ami hozzájárul a CO_2 emisszió csökkentéséhez.

2030-ig az új keverékekből 3 millió tonnát akarnak előállítani.

Cikk nyelve: német
Készítette: dr. Orbán Sylvia