

Új termékek

Világító színező mesterkeverékek a Grafe-től

A mesterkeverékeket gyártó német Grafe csoport (Blankenheim/Weimar) olyan színezékeket kínál, amelyek bármely műanyagba keverve világítanak a sötétben, mégpedig a csillagos ég hatását keltve. Az alkalmazás funkciójától függően szabályozni lehet a világító hatás hosszát és intenzitását.

Az új mesterkeverékek alkalmazhatók játékokhoz, reklámpari termékekhez, biztonsági jelzésekhez egyaránt.

O. S.

Plastverarbeiter, 6. sz. 2013. p. 51.

Élelmiszeripari felhasználásra alkalmas félkész termékek a Quadrant-tól

A svájci Quadrant (Lenzburg) az EU előírásoknak megfelelő (10/2011) élelmiszeripari félkész termékeket (lemezek, rudak, stb.) fejlesztett ki. Az alapanyagok a PE-től a PEEK-ig egy sor műanyagfajtát felölelnek.

A termékeket olyan minőségi bizonylattal látják el, amelyekből a termék előélete nyomon követhető, és megfelel a GMP előírásoknak. A minőségi bizonylatokat az *EN 10204-2.1* szabvány szerint állítják ki. Ezzel a felhasználó mentesül az idő- és költségigényes vizsgálatok elvégzésétől.

O. S.

Plastverarbeiter, 6. sz. 2013. p. 51.

1,4-butándiol gyártása megújuló nyersanyagból

A Lanxess a Pocan PBT gyártásához cukorból (dextróz) fermentációval előállított 1,4-butándiolt (BDO) használ. A szabadalommal védett fermentációs technológiát az amerikai Genomatica (San Diego) dolgozta ki. Az új Pocan PBT tulajdonságai megegyeznek a hagyományos típusal, és ennek megfelelően alkalmazása is azonos: az autóipar és az E+E ipar termékei készülnek belőle.

A BASF megvette a bio-BDO gyártástechnológiáját, és megkezdte ipari méretű gyártását. Ennek óriási jelentősége van, mivel a BASF az egyik legnagyobb BDO-gyártó a világon, és éppen bejelentette, hogy gyártókapacitását 650 ezer tonnára kívánja emelni.

A BDO-t hagyományos eljárással földgázból, butánból, butadiénből és propilénből állítják elő.

O. S.

Plastics Technology, www.pt-online.com, 2013. augusztus.