MŰANYAGFAJTÁK, KOMPOZITOK, BIOMŰANYAGOK

Transzparens hőálló poliamid üveg helyettesítésére

Hivatkozás: Polyamid als Glasersatz in der Küche
K-Zeitung 2023. szeptember
https://www.k-zeitung.de/polyamid-als-glasersatz-in-der-kueche

Tárgyszavak: 1. Anyag 2. Polimer 3. Műszaki műanyag
4. Háztartási gép 5. 6.

A svájci **Ems-Givory** transzparens, forró vízzel szemben ellenálló poliamidot fejlesztett ki, amely a fenti tulajdonságok alapján képes az üveget helyettesíteni a konyhai alkalmazásokban. A *Grilamid TR HT 170* típust kifejezetten erre az alkalmazásra fejlesztették, figyelembe véve a mosogatógépek használatát. Az ebből készített termékek hosszabb használat után sem lesznek homályosak, nem deformálódnak 80 °C hőmérsékletig és nem lépnek fel benne repedések. Színezhető, és nem tartalmaz biszfenol adalékot (BPA).

Az új polimer a *Grilamid TR 55* módosított változata. A *Grilamid TR HT 170* főbb tulajdonságai:

– üvegesedési hőmérséklet 170 °C,
– vízgőzállóság: 100 °C,
– transzparencia 1000 gőzciklus után is,
– alacsony sűrűség és nedvességfelvétel,
– jó ütésállóság,
– jó feldolgozhatóság.

Tipikus alkalmazások: ivó palackok akár csecsemők részére is, főző edények fedele, gőzölő eszközök háza.

Cikk nyelve: német
Készítette: Máthé Csabáné dr.