

## ÚJ TERMÉKEK, ÚJ TECHNOLÓGIÁK

### Nyersanyagforrásként hasznosítható régi matracok

A BASF, Ludwigshafen új eljárást fejlesztett ki elhasznált matracok kémiai technológiával történő újrahasznosítására, és schwarzheidei telephelyén megteremtette az első kisüzemi gyártást. A használatból kivont matracok reciklálásával visszanyert poliál alapanyag minőségének összehasonlíthatónak kellett lennie a rugalmas matracok előállításához alkalmazott fosszilis bázisú poliállal. A cég az új eljárással előállítható rugalmas hab létrehozásával, az új termékekkel szemben elvárt fokozódó tartóssági követelmények betartásával csatlakozott a Verfahren Neuland elnevezésű éghajlatváltozás kedvezőtlen hatásaira reagáló innovációs termékek listájához.

Az elhasznált matracból visszanyert poliál felhasználásával készülő poliuretán hab előállításakor – a fosszilis alapanyag mérséklésével – jelentős mértékben csökken a CO<sub>2</sub> emisszió. Annak ellenére, hogy a régi matracok begyűjtése nem komplikált feladat, mégis viszonylag sok használatból kivont matracot raktároznak, vagy hulladékégetőkben semmisítik meg. A BASF újrahasznosítási eljárása bonyolult, azonban a rendelkezésre álló erőforrások szűkössége miatt a projekt mind hulladékhasznosítás szempontból, mind pedig nyersanyag forrás bővítés tekintetében nagyon értékes.

P. M.

Alte Matratzen als Rohstoffquelle für neue = [www.basf.com](http://www.basf.com)