

Ajka, 2017.10.01.

KÓKAI TÖMÍTÉSTECHNIKAI KFT.

SAJTÓKÖZLEMÉNY PROJEKT INDÍTÁSÁRÓL

EXTRA SZÉLES HŐMÉRSÉKLET TARTOMÁNYBAN ALKALMAZHATÓ SZÁLERŐSÍTETT GUMIKEVERÉK ELŐÁLLÍTÁSA CÍMŰ - GINOP-2.2.1-15-2017-00057

A Kókai Tömítéstechnikai Kft. konzorciumban a Pannon Egyetemmel és a Lichtl-Form Kft.-vel a „K+F versenyképességi és kiválósági együttműködések” című GINOP-2.2.1 kódszámú pályázati felhívás keretében 830 millió Ft összegű támogatást nyert el. A projekt a Nemzetgazdasági Minisztérium támogatásával valósul meg.

A projekt legfontosabb célkitűzései:

A projekt célja olyan szálerősített fém-gumimembrán termékcsalád első két prototípus tagjának kifejlesztése, amelyek extrém hőmérsékleti tartományokban (+80- -60°C között) és az eddigieknél hosszabb időtartamú, különböző öregítő körülményeknek is kiválóan ellenállnak.

A termékcsalád tagjai két irányt képviselnek. Az egyik típus esetében a jelenlegi szabványoknak megfelelő hidegtűrő tulajdonságok mellett a növelt élettartam elérése a cél, a másik típusnál pedig az, hogy a növelt élettartam mellett extrém, az eddigieknél alacsonyabb hőmérsékleti tartományokban is használható legyen az előállított termék. A termékcsalád további jellemzője, hogy az öregítés során -5°C-nál nem lehet nagyobb a romlás a hidegállóság terén.

A fejlesztés során a Pannon Egyetemen kifejlesztett többfunkciós adalékcsalád tagjait kívánjuk felhasználni, amelyek a kompozitban a komponensek összeférhetőségének javítására szolgálnak, tehát kompatibilizáló hatást fejtenek ki, mindemellett a szálak homogén eloszlását is segítik. Felületkezelés alkalmazásával a szál felületén az adalékok képesek megkötődni, ennek megfelelően különböző erősségű kapcsolatot létesítenek a szál és a mátrix között, azaz kapcsoló ágens funkciót is betöltenek.

A kutatás-fejlesztés további szakmai célja a megfelelő gyártástechnológia kifejlesztése is. A fejlesztési célok elérésével a termékcsalád versenyképessé válik nyugat-európai gyártók termékeivel szemben mind a hazai, mind pedig a külföldi felhasználók számára.

A szálerősített gumimembránok piaca új piac, ami folyamatosan bővül. A Kókai Kft.-nek, mint a konzorcium vezetőjének és a Lichtl-Form Kft., mint a Kókai Kft. beszállítójának az a célja, hogy ebből a piacból, minél nagyobb részesedése legyen.

A projekt megvalósításának tervezett időtartama: 2017.10.01 – 2020. 09. 30.