



Cilj projekta FreeFOAM je razviti izboljšán proces izdelave PU pene s uporabo mikroenkapsuliranega izocianata za natančno kontrolo reakcije penjenja med proizvodnjo PUR pene.

Príčakovane koristi projekta FreeFOAM za sodelujoče partnerje so:

1. Oblikovanje nove metode mikroenkapsulacije s katero se bo povečala reaktivnost mešanice in homogenost med izocianatom in poliolum.
2. Oblikovanje novih in naprednih sistemov poliuretanskih pen z izboljšanimi lastnostmi: mehanske lastnosti, gostota in homogenost pene.
3. Novo metodo mikroenkapsuliranja je mogoče izkoristiti tudi za druge izdelke: kozmetične, farmacevtske, itd

Projekt FreeFOAM izvaja konzorcij devetih organizacij, ki ga vodi CETEM (Razvojno tehnološki center - Španija) in vključuje Inspiralia (Raziskovalni center - Španija), PolymerExpert (Raziskovalno inovacijski center - Francija) Tagra (Inovativno in tehnološko napredno podjetje - Izrael), Plama-pur (Proizvajalec mehke poliuretanske pene - Slovenija), Cosmetic Valley (Razvojno inovacijski grozd - Francija), Lesarski grozd (Lesnopredelovalni in pohištveni grozd - Slovenija), ZCHFP (Kemijsko in farmacevtsko združenje - Slovaška) in BFM (Pohištveno združenje - Združeno kraljestvo).

Projekt se je začel meseca maja 2013 in bo trajal tri leta.

Projekt FreeFOAM je prejel sredstva iz sedmega okvirnega programa Evropske unije (FP7 / 2007-2013), v skladu s sporazumom o dodelitvi sredstev n° 309283.

FreeFOAM

Novel PUR foaming manufacturing process with reduced isocyanate content

PROJECT CO-FUNDED BY THE EUROPEAN COMMISSION . CALL: FP7-SME-2008-2, PROJECT NO.: 309283

EU FP7 project for SME Associations (2013-2016)

KONZORCIJ:



KONTAKT

g. Francisco José Melero Muñoz
Kordinator projekta
CETEM - Centro Tecnológico del Mueble y la Madera de la Región de Murcia
T: +34 968 752040
E: fj.melero@cetem.es