

Projekta Izp-2020/2-0260 rezultāti

Anizometrisku nanomālu pildītāju daļiņu telpiskās izvietojšanās ietekme uz zema blīvuma cieto poliuretāna putuplastu fizikālajām un mehāniskajām īpašībām

Oriģināli zinātniskie raksti, kas publicēti zinātniskos žurnālos, rakstu krājumos vai konferenču rakstu krājumos, kuri ir indeksēti datu bāzēs Web of Science Core Collection, SCOPUS vai ERIH PLUS

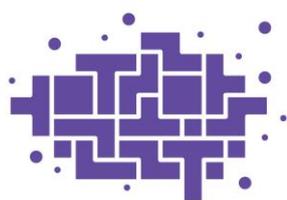
1. Beverte, I.; Cabulis, U.; Andersons, J.; Kirpluks, M.; Skruls, V.; Cabulis, P. Light Microscopy of Medium-Density Rigid Polyurethane Foams Filled with Nanoclay. - Polym., 2022, 14 (6), <https://doi.org/10.3390/polym14061154>
2. Beverte, I.; Cabulis, U.; Andersons, J.; Kirpluks, M.; Skruls, V.; Cabulis, P. Characteristics of Components and Density of Rigid Nanoclay-Filled Medium-Density Polyurethane Foams Produced in a Sealed Mould. - Polym., 2023, 15 (15), <https://doi.org/10.3390/polym15153228>
3. Lagzdīņš, A.; Zilaucs, A.; Beverte, I.; Andersons, J. Modeling the Nonlinear Deformation of Highly Porous Cellular Plastics Filled with Clay Nanoplatelets. - Mater., 2022, 15 (3), <https://doi.org/10.3390/ma15031033>

Zinātniskās datubāzes un datu kopas, kas izstrādātas projekta ietvaros

1. Ilze Beverte un Jānis Andersons. Cieto PUR putuplastu mehāniskās īpašības spiedē un stiepē (Datu arhīvs). [10_1_Datu_baze_APRAKSTS.pdf \(lu.lv\)](#)

Reģistrēts intelektuālais īpašums

1. Ilze Beverte, Uģis Cābulis, Jānis Andersons, Alberts Zilaucs. Izjaucama, vairākkārt lietojama polipropilēna veidne cieto poliuretāna putuplastu cilindrisku bloku izgatavošanai ierobežotā putošanā. Patenta nr. 15656.



FLPP

FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠĀO PĒTĪJUMU
PROJEKTI