

Projekta Izp-2019/1-0354 rezultāti

Poliuretāna putuplastu siltumizolācijas trūkumu novēršana, nosakot un mainot parametrus, kas ietekmē polimēru matricas gāzu caurlaidību (PURGE)

Oriģināli zinātniskie raksti, kuru citēšanas indekss sasniedz vismaz 50 procentus no nozares vidējā citēšanas indeksa, kas iesniegti, vai pieņemti publicēšanai Web of Science Core Collection, vai SCOPUS datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos:

1. Andersons J.; Modniks J.; Kirpluks M.; Cabulis U. The effect of cell shape anisotropy on fracture toughness of low-density brittle foams. - Engineering Fracture Mechanics Volume 269, 15 June 2022, <https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2022.108565>
2. Andersons J.; Modniks J.; Kirpluks M. Modelling the effect of morphology on thermal aging of low-density closed-cell PU foams. - International Communications in Heat and Mass Transfer, Volume 139, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2022.106432>
3. Andersons J.; Cabulis P.; Kirpluks M. The Effect of Crosslink Density on the Physical and Mechanical Properties of Bio-Based Polyurethane Foams. - Macromolecular Symposia 2022, <https://doi.org/10.1002/masy.202100329>
4. Andersons J.; Cabulis P.; Kirpluks M. The Effect of Crosslink Density on the Physical and Mechanical Properties of Bio-Based Polyurethane Foams. - Macromolecular Symposia, 2022, <https://doi.org/10.1002/masy.202100329>
5. Andersons J.; Cabulis P.; Kirpluks M. The Effect of Crosslink Density on the Physical and Mechanical Properties of Bio-Based Polyurethane Foams. - Macromolecular Symposia, 2022, <https://doi.org/10.1002/masy.202100329>

Oriģināli zinātniskie raksti, kas iesniegti, vai pieņemti publicēšanai Web of Science vai SCOPUS datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos:

1. Andersons J.; Cabulis P.; Kirpluks M. The Effect of Crosslink Density on the Physical and Mechanical Properties of Bio-Based Polyurethane Foams. - Macromolecular Symposia, 2022, <https://doi.org/10.1002/masy.202100329>