

Jautājums par putu polistirēna otrreizējo pārstrādi ir nodarbinājis zinātnieku prātus daudzu gadu garumā. To ir viegli saražot, to izmanto milzīgos daudzumos, tas nepakļaujas ilgtspējīgai pārstrādei un tam nav dzīvotspējīgas alternatīvas.

Protams, viens no iespējamiem risinājumiem ir samazināt putu polistirēna daudzumu iepakojumos, taču ko vēl darīt?

Tagad ASV uzņēmums Ecovative Design ir nācis klajā virkni iepakojuma un celtniecības izolācijas materiālu, kas ļauj atteikties no putu polistirēna izmantošanas. Jaunos materiālus ražo no lauksaimniecības atkritumiem, turklāt izejmateriālu sagāde tiek pielāgota vietējiem apstākļiem, proti, paredzēts izmantot attiecīgajā reģionā dominējošo izejmateriālu veidu.

Tas nozīmē, ka uz reģionālajām rūpnīcām nav jāveic videi nedraudzīgi lauksaimniecības atkritumu kravu pārvadājumi tūkstošiem kilometru attālumā, jo izstrādājuma kvalitāte un īpašības paliek nemainīgas neatkarīgi no izejvielu veida. Piemēram, reģionos, kur ir attīstīta papīra ražošana, kā izejmateriālu var izmantot celulozes masu, bet Teksasas štatā, kur audzē rīsu - rīsa pākstis.