

Alternatywa dla lodówek styropianowych turystycznych

18 czerwca 2019

Firma Igloo opracowała alternatywę dla styropianu wykorzystywanego w roli przenośnych lodówek. Styropian jest lekki, tani i skutecznie utrzymuje temperaturę. Jednocześnie zaś jego produkcja jest szkodliwa dla środowiska, sam materiał nie rozkłada się przez setki lat, a zwierzęta mylą go z pożywieniem, co zagraża ich życiu.



Alternatywą jest materiał nazwany REC00L. Wykonano go z parafiny i papieru z recyklingu. Pojemnik o objętości około 16 litrów pozwala na przeniesienie ciężaru do 32 kilogramów. Po zamknięciu przechowuje lód w stanie nienaruszonym przez 12 godzin, a woda może stać w nim nawet 5 dni zanim pojemnik zacznie przeciekać.

Pojemnik REC00L można wykorzystywać wielokrotnie, a po zużyciu nadaje się do recyklingu czy kompostowania. W przeciwieństwie do styropianu nie kruszy się i nie pęka, gdy zostanie upuszczony.

Testy, wykonane przez magazyn CNET wykazały, że REC00L przez około 15 godzin utrzymuje wewnątrz temperaturę 4 stopni gdy na zewnątrz jest 21 stopni. Dopiero po tym czasie zaczyna się ogrzewać.

Autorstwo: Mariusz Błoński

Na podstawie: TheDieline.com

Źródło: KopalniaWiedzy.pl