یک جامد با گرمارسانندگی یِ بسیار کم

یک ماده ساخته اند که از بیشترِ پلاستیکها سفتتر است، مدول-ِکشسانی یَ ش (7.7 G Pa) است، ولی گرمارسانندگی یِ بسیار کم ی دارد. گرمارسانندگی یِ این ماده ($0.04\,\mathrm{W\,m^{-1}\,K^{-1}}$) است [1]. گرمارسانندگی، برا یِ بیشترِ بلورها در گستره یِ ($1\,\mathrm{W\,m^{-1}\,K^{-1}}$) تا ($1000\,\mathrm{W\,m^{-1}\,K^{-1}}$)، و برا یِ پلاستیکها از مرتبه یِ ($0.1\,\mathrm{W\,m^{-1}\,K^{-1}}$) است،

[1] Science Advances **doi** 10.1126/sciadv.aee5269