

ماده ای که در اثر تغییر - دما سفت - شل میشود

ماده ای ساخته اند که شامل دُ پلیمر است. یکی از اینها، در اثر افزایش دما ساختار ش به شدت تغییر میکند. این تغییر - ساختار، در دیگری تنش ایجاد میکند و باعث سفت شدن آن میشود. کل فرایند هم برگشت- پذیر است. به این روش میشود سفتی این ماده را تا 50 برابر تغییر داد [1].

[1] Nature Communications 10 609