

لاستیک نانولوله‌ای پی که در دماهای کرانه‌ای کار میکند

با نانولوله‌های کربنی لاستیک‌ی ساخته‌اند که کشسانی‌یش را از 196°C تا 1000°C حفظ میکند [1]. لاستیکها در دماهای زیاد برگشتپذیری‌یشان را از دست میدهند و در دماهای کم شکننده میشوند. لاستیک سیلیسیمی از جمله‌ی بهترین لاستیکها از حیث پایداربودن کشسانی است، و گستره‌ی دمایی‌ی کار آن از 55°C تا 300°C است.

[1] Science **330** 1364