

تنظیم شفافیت با تنش

سطحی ساخته شده که کسر نور گذرنده-از-آن، برای حالت‌های کشیده و چروکیده فرق میکند. این سطح، در حالت کشیده شفاف و در حالت چروکیده کدر است. پاسخ نوری به تغییر مکانیکی طی کمتر از یک ثانیه رخ میدهد، و گستره-ی-طول-موجی که سطح در آن کار میکند شامل همه‌ی بخش مرئی، فروسرخ تا طول-موج $(15.5 \mu\text{m})$ ، و میکروموج با طول-موج از (24.2 m m) تا (36.6 m m) است [1].

[1] ACS Nano **17** 12409