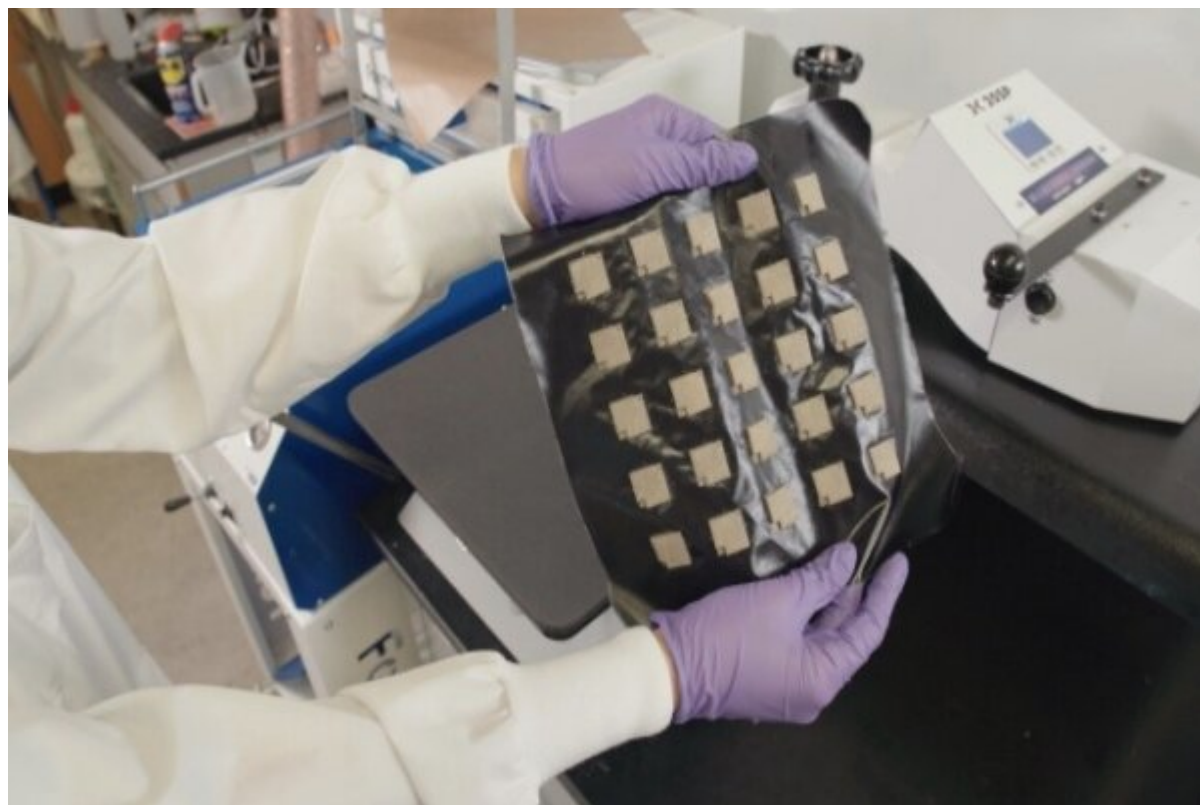
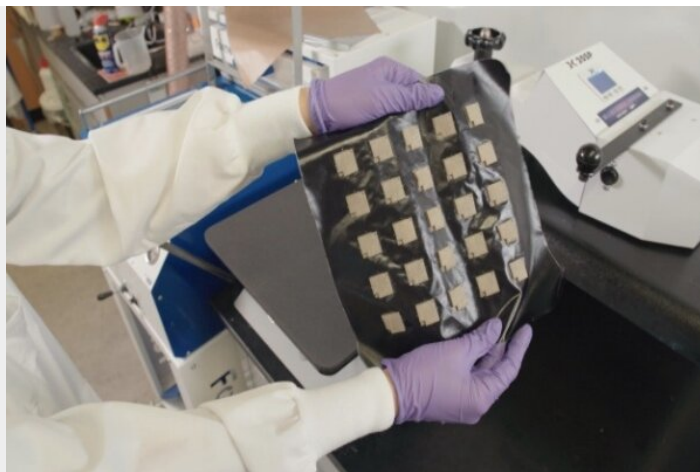


تولید پارچه‌های جدید با قابلیت تغییر شکل

۱۷ فروردین ۱۴۰۲



محققان فنلاندی موفق به تولید یک پارچه جدید شدند که با گرم شدن تغییر شکل می‌دهد و گزینه‌های زیادی در اختیار طراحان لباس قرار می‌دهد. این پارچه‌های هوشمند که طرح‌های مختلفی دارند، می‌توانند به نظارت بر وضعیت سلامت افراد، بهبود عایق گرمایی و صوتی و طراحی داخلی ساختمان نیز کمک کنند. ماده‌ای موسوم به الاستومر کریستالی مایع در این پارچه‌ها استفاده شده است که به گرما، نور و سایر محرک‌ها واکنش نشان می‌دهد و می‌توان از آن در جنس‌های مختلف مانند کتان یا ساتن نیز استفاده کرد. گفتنی‌ست این پارچه‌ها با گرم شدن منقبض می‌شوند و با کاهش دما به شکل اولیه بازمی‌گردند.