

POM 525GR NC000汽车部件

产品名称	POM 525GR NC000汽车部件
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	24.50/KG
规格参数	POM:高刚性 525GR:高强度 美国杜邦:耐磨级
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

石墨烯及相关二维材料具有优异的机械性能，既可以像折纸艺术一样进行折叠，又可以像剪纸艺术一样进行裁剪。宏观片层和二维材料之间的核心区别在于：二维材料的分子级超薄特性确保其大量面外运动的热活化。热活化可使不受约束的石墨烯片产生局部褶皱，有助于研究人员更好地从理论上理解石墨烯的热稳定性，并产生意想不到的长程弯曲硬度。都柏林圣三一学院Graham L. W. Cross(通讯作者)报道了热活化对于二维材料更为重要的影响：引发大规模自发的、自驱动的从基底撕裂和剥离的行为。研究表明，可扩展的纳米压印型接触技术可以引起成核和引导石墨烯带的平行自组装，在环境压力下得到可控的形状。根据断裂力学模型，热力学作用力驱动石墨烯-石墨烯界面的形成，以取代石墨烯-界面的接触，从而实现多层石墨烯的自撕裂和自剥离。