

PC LN-2520日本帝人

产品名称	PC LN-2520日本帝人
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	21.00/KG
规格参数	PC:透明或半透明 LN-252:UL94V0阻燃 日本帝人:无卤
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

据新华社消息，2019年5月9日，美国华盛顿州立大学研究人员表示目前研发了一种环保植物性材料，其隔热性能优于聚苯乙烯泡沫塑料，未来有望成为制造一次性咖啡杯等用品的替代材料。

聚苯乙烯泡沫塑料高温可能产生有害成分

聚苯乙烯泡沫塑料广泛用于制造一次性咖啡杯及多种建筑材料，但其原料常来自石油等不可再生能源，生成的聚苯乙烯高温条件下可能产生对人体有害组分，且无法自然降解，燃烧时还会造成环境污染。此

前研究人员尝试用植物纤维作为替代品，但后者强度和隔热性较差，高温高湿度条件下易降解。

新材料隔热性能更强更环保

在华盛顿州立大学团队开发的新材料中，从木浆中提取出的植物纤维素纳米晶体约占75%。研究人员在植物纤维素纳米晶体中加入另一种高分子材料聚乙烯醇，使其合成一种独特结构，实验显示其隔热性比聚苯乙烯泡沫塑料更佳。据了解，这种环保材料主要由植物纤维素纳米晶体构成，制造过程简单，且无需使用有害溶剂。研究还显示，这种环保材料质量较轻，可支撑自身重量200倍的物体而不变形，还可自然降解，燃烧不会产生污染性烟尘。