

ساخت مواد زیستی جایگزین پلاستیک در چین

۲۶ خرداد ۱۴۰۰



اولین ماده غشایی زیستی در چین، که به موسوم BOPLA است، توسط یک شرکت تولیدی مواد نوین، در شهر شیامن استان فوجیان به تولید انبوه رسید. این ماده سبز، انتخاب بسیار مناسبی برای بسته‌بندی غذا، محصولات الکترونیکی، کتاب و همچنین کاربردهای کپسوله‌سازی نواری شکل است. این محصول که با به کارگیری اسید پلی‌لاکتیک زیستی به عنوان ماده خام تولید شده است، نسبت به غشاهای مرسوم دارای



خواص مکانیکی بهتر، ضخامت کمتر، و زمان تجزیه‌ای به اندازه ۴۰۰ سال کمتر خواهد بود. به کارگیری این ماده در صنایع بسته‌بندی، می‌تواند ۶۸ درصد در کاهش انتشار کربن حاصل از سوخت‌های فسیلی مؤثر باشد. شیامن چانگ‌سو، شرکت سازنده این ماده، بزرگ‌ترین تولیدکننده پلی‌آمید دوماحوره در جهان است که ۲۰ درصد نیاز جهان را تأمین می‌کند.

کد خبر: 3119-20210616

مشاهده منبع اصلی خبر