

چوب مصنوعی با ویژگیهای خوب

با یک پلیمر به اسم رزل ماده ای ساخته اند که شبیه چوب است اما ویژگیهای بهتری دارد: در برابر آتش و اسید مقاوم است، چگالی اش قابل - تنظیم است (از 90 تا 600 کیلوگرم بر متر مکعب)، و استحکام اش 45 MPa (قابل - مقایسه با چوب طبیعی) است. این ماده عایق - گرمای خوب ی هم هست. رسانندگی ی گرمایی ی آن $21 \text{ m W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$ است، که از مرتبه ی عایق - گرماها ی خوب فعلی ست [1].

[1] Science Advances doi 10.1126/sciadv.aat7223