



ساخت یک خودرو با بدنه پلاستیک زیستی / مقاوم در برابر بدی آب و هوا

کمپانی مزدا از ساخت خودرویی جدید خبر داده که گرچه در صدر فهرست خودروهای دوست دار محیط زیست جهان قرار نمی گیرد اما استفاده از پلاستیک زیستی در ساخت آن توجه کارشناسان صنعت خودرو را به خود جلب کرده است.

کمپانی مزدا از ساخت خودرویی جدید خبر داده که گرچه در صدر فهرست خودروهای دوست دار محیط زیست جهان قرار نمی گیرد اما استفاده از پلاستیک زیستی در ساخت آن توجه کارشناسان صنعت خودرو را به خود جلب کرده است. به گزارش خبرگزاری مهر، این خودروی اسپرت به عنوان محصول آینده مزدا و برای سال 2016 در نظر گرفته شده است. مهمترین نکته درباره این خودرو استفاده از پلاستیک زیستی جدیدی است که به طور خاص توسط این کمپانی خودروساز ارایه شده است.

این پلاستیک جدید مبتنی بر مواد برگرفته از گیاهان تولید شده و در فرآیند ساخت آن هیچگونه اتکایی به مواد نفتی نشده است و نکته جالب دیگر این است که نیازی به رنگ آمیزی این پلاستیک جدید نیست.

کمپانی مزدا تاکنون اطلاعات مشخصی درباره ساختار تشکیل دهنده این پلاستیک زیستی ارایه نکرده است. این ماده دوست دار محیط زیست با همکاری بنگاه مواد شیمیایی میتسوبیشی تولید شده است.

اما این همه داستان نیست. بنابر ادعای مدیران مزدا این پلاستیک زیستی نسبت به اوضاع بد آب و هوا، سطوح خشن و فشارهای شدید مقاوم است. ترمز ABS مورد استفاده در این خودروی اسپرت نیز دوست دار محیط زیست است چون آن هم از نوع پلاستیک زیستی تولید شده است.

گفته می شود بخشهایی از درون این خودرو نیز از پلاستیک زیستی به کار رفته در بدنه آن ساخته شده است. گرایش بسیاری از کمپانی های خودروساز در سالهای اخیر تنها به خودروهای جذاب مفهومی نبوده بلکه طراحی خودروهای منطبق با معیارهای زیست محیطی نیز در دستور کار آنها قرار دارد.