

داشبورد کامپوزیتی بی ام و

دوشنبه ۱۴ تیر ۱۳۸۹



شرکت خودروسازی بی ام دبلیو (BMW) برای ساخت داشبوردهای آخرین مدل از خودروهای سری ۷ خود يك محصول سفارشی شامل ۲۰٪ فیبر شیشه ای تقویت شده با پلی پروپیلن (LGF-PP) را انتخاب کرده است.

گرید انتخابی Nepol™ GB215HP ، و ساخت شرکت بوریال (Borealis) است که به این دلیل انتخاب شده که تنها گرید منطبق بر فناوری فوم قالبگیری تزریقی خودروهای بی ام دبلیو است. این تکنولوژی که به نام اس جی آی (SGI) نامیده می شود امکان تولید قطعات سبک تر با مشخصات یکسان با قطعات سنگین و فشرده را دارد. گرید Nepol™ GB215HP ، عملکرد واریج (warpage) خوب و فرآیند ساده و کم هزینه ای دارد. همچنین مشخصاتی همچون استحکام بالا ، سختی و مقاومت ضربه ای را دارد. اکثر این ماده قابل بازیافت است. در نتیجه این ماده ویژه داشبورد با دارا بودن محلول سبک تر و ارزان تر جایگزین مناسبی برای قطعات دو قسمتی و سنگین گذشته است.

منابع: پتروننت - ایران کامپوزیت