

پلاستیک‌های مهندسی

پلاستیک‌های مهندسی عملکرد بالاتری نسبت به مواد استاندارد دارند و آنها را برای کاربردهای سخت مهندسی ایده آل می‌سازند. این پلاستیک‌ها به تدریج در بسیاری از کاربردها جایگزین مواد مهندسی سنتی مانند چوب یا فلز شده‌اند، زیرا نه تنها از نظر وزن یا مقاومت و سایر خصوصیات با آن‌ها برابر هستند یا از آنها پیشی می‌گیرند، بلکه ساخت آن‌ها در اشکال پیچیده بسیار آسان‌تر است.



پلاستیک‌های مهندسی در زمینه‌های مقاومت در برابر حرارت، مقاومت شیمیایی، مقاومت در برابر ضربه، بازدارندگی در برابر آتش و مقاومت مکانیکی نیز عملکرد مطلوبی دارند.



کاربردها:

کاربرد پلاستیک‌های مهندسی در زمینه‌های زیر می‌باشند: صنایع خودرو، صنایع برق و الکترونیک، صنعت ساختمان و ساخت و ساز، تولید کالاهای مصرفی و لوازم خانگی، کاربردهای صنعتی مانند آسترهای مقاوم در برابر سایش و مقاوم در برابر خوردگی

