

Engineering plastics are polymers with high physical – mechanical characteristics (resistance to impact, abrasive resistance, heat resistance, mechanical strength, rigidity and chemical stability) so that to replace traditional engineering materials in many applications due to easy manufacturing and low cost.

پلاستیکهای مهندسی نوعی مواد پلیمری بوده که دارای ویژگیهای مکانیکی-فیزیکی خاصی از قبیل مقاوم بودن آنها در برابر ضربه، فرسایش و حرارت میباشند و بواسطه قیمت پایین و کاربرد آسان، در بسیاری از کاربردها جایگزین مناسبی برای مصالح مهندسی قدیمی به شمار می روند.



NORYL: NORYL resins offer a good balance of mechanical and chemical properties. very low are the level of water absorption and thermal dilation, therefore it is most suitable in thermo – hydraulical field, not containing lead and maintaining a long – term electrical insulation capability and thermal resistance.

رزین نوریل از جمله مواد پلاستیکی مهندسی محسوب میشود که دارای ترکیب یکسانی از مواد شیمیایی و مکانیکی میباشد. با توجه به قابلیت آنها در جذب پایین آب و حرارت، در بسیاری از کاربردهای هیدرولیکی-حرارتی کار آیی فوق العاده ای دارند. مقاومت در برابر گرما و عایق سازی الکتریکی طولانی مدت از سایر ویژگیهای بارز این مواد به شمار میروند.



JETCOM

ULTEM: the Ultem resin family of amorphous thermoplastic resins offers elevated thermal resistance, high strength and stiffness, and chemical resistance. these resins are used in medical and chemical instrumentations due to their heat resistance, solvent resistance and flame resistance.

رزین پلی اتر آمید ULTEM، نوع دیگری از مواد پلاستیک مهندسی میباشد که به علت مقاومت بالای آن در برابر شعله، مواد شیمیایی و حرارت و همچنین استحکام فوق العاده و دودزایی اندک آن در زمینه فعالیتهای شیمیایی و پزشکی مورد استفاده قرار میگیرد.

