

Полиуретан: лист, стержень



ООО фирма Силвер

Контакты:

+38 (0362) 46-09-26, 69-04-68,

моб. (099) 254-00-37, (097) 723-42-46

e-mail: silver@rivne.com

t222@ukr.net

<http://www.silverprom.com.ua>

<http://silver.prom.ua>

Полиуретан используется как заменитель резины при производстве изделий, работающих в агрессивных средах, в условиях больших нагрузок и перепадов температур.

Изделия из полиуретана превосходят свои аналоги из высокопрочных резин:

- эластичность (относительное удлинение при разрыве в 2 раза больше, чем у резины)
- низкая истираемость (условная износостойкость в 3 раза выше, чем у резины)
- высокая прочность (превышает прочность резины в 22,5 раза)
- высокое сопротивление разрыву и многократным деформациям
- возможность работы при высоком давлении (до 105 МПа)
- кислотоустойчивость и стойкость ко многим растворителям
- повышенная твердость (от 40 до 98 единиц Шора)
- температурный интервал от -60°C до $+120^{\circ}\text{C}$
- стойкость к микроорганизмам и плесени
- виброустойчивость и маслостойкость
- упругость при низких температурах
- высокие диэлектрические свойства
- озоностойкость
- водостойкость.

Благодаря тому, что полиуретан имеет широкий диапазон прочностных характеристик, ему нашли широкое применение в различных сферах промышленности.

Полиуретаны применяют для изготовления деталей внутривозового транспорта, различных валов, шестерен и других изделий для машиностроения, горнодобывающей, авиационной, автомобильной, нефтегазодобывающей, строительной, полиграфической и других отраслях.

