

Создание эластомеров с расширенным температурным интервалом эксплуатации для нефтегазодобычи и специального машиностроения

Разрабатываемые эластомеры обладают гарантированной работоспособностью в среде воздуха в температурном интервале от минус 60 до плюс 200 град. С и избыточном давлении до 100 МПа. Кроме того, они характеризуются стойкостью к воздействию нефти (в том числе, с повышенным содержанием сероводорода), а также продуктов ее переработки в виде масел и топлив, способностью к самозатуханию, способностью к набуханию до 400-600 % в водных флюидах и буровых растворах (для специальных применений).