Материалы уплотнений и область их применения

Торговое название	Техническое название	Области применения	Предельная температура	Не рекомендуется для
NBR*	Пербутанан (нитрильный каучук)	Углеводороды, содержащие менее 40% ароматических добавок; природный газ, воздух, вода, морская вода, рассол, спирты, гликоли	-20°C / +100°C	растворителей, бензола, кетона
Высокотемпературный этилпропилен (EPDM H.T.)	Этиленпро- пилендиено- вый каучук	Вода, пар, абразивы, фосфаты, сложные эфиры, кетоны, щелочи, пищевые компоненты, жидкости и сухие вещества, разбавленные неорганические кислоты, каустическая сода	−35°C / +150°C	углеводородов, масел, жиров, сухого воздуха
Силикон (Q)	Силиконовый каучук	Напитки, продукты питания	-30°C / +150°C	углеводородов, растворителей, пара
Витон* (FPM)	Фторкаучук	Углеводороды с высокой концентрацией ароматических добавок; минеральные и галоидированные кислоты, фосфорная кислота, алифатические и ароматические эфиры	-10°C / +160°C	пара, кетонов, аминов, эфиров, щелочей
Неопрен* (CR)	Полихлоро- прен	Масла, разбавленные минеральные кислоты, щелочи, жиры	-18°C / +90°C	кетонов, концентрированных кислот, растворителей для краски
Натуральный ка- учук (NR)	Латекс (рас- тительный)	Абразивные продукты	-35°C / +65°C	пара, углеводоро- дов, масел
Тефлон* (Р.Т.Е.Е.)	Политетраф- торэтилен	Кислоты, щелочи, раствори- тели	-40°C / +180°C	абразивных про- дуктов, газообраз- ного фтора, ще- лочных металлов