**Свойства материалов уплотнений**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Торговое название** | **Техническое название** | **Области применения** | **Предельная температура** | **Не рекомендуется для** |
| **NBR** | Пербутанан (нитрильный каучук) | Углеводороды, содержащие менее 40% ароматических добавок; воздух, вода, морская вода, рассол, спирты, гликоли, природный газ. | –20°С/+100°С | Растворителей, бензола, кетона |
| Высокотемпературный этилпропилен (**EPDM**) | Этиленпропиленовый каучук | Пищевые компоненты, жидкости и сухие вещества, вода, пар, абразивы, фосфаты, сложные эфиры, кетоны, щелочи, разбавленные неорганические кислоты, каустическая сода | –35°С /+150°С | Углеводородов, масел, жиров, сухоговоздуха |
| Силикон (**Q**) | Силиконовый каучук | Напитки, продукты питания | –30°С /+150°С | Углеводородов, растворителей, пара |
| Витон (**FPM**) | Фторкаучук | Углеводороды с высокой концентрацией ароматических добавок; минеральные и галоидированные кислоты, фосфорная кислота, алифатические и ароматические эфиры | –10°С /+160°С | Пара, кетонов, аминов, эфиров, щелочей |
| Неопропен (**CR**) | Полихлоропрен | Масла, разбавленные минеральные кислоты, щелочи, жиры | –18°С /+90°С | Кетонов, концентрированных кислот, растворителей для краски |
| Натуральный каучук (**NR**) | Латекс (растительный) | Абразивные продукты | –35°С /+65°С | Пара, углеводородов, масел |
| Тефлон (**PTFE**) | Политетрафторэтилен | Кислоты, щелочи, растворители | –40°С /+180°С | Абразивных продуктов, газообразного фтора, щелочных металлов |