

## СОВМЕСТИМОСТЬ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ

Материал	Температура	Рекомендуемое использование	Не рекомендуемое использование	Механические характеристики
 BUNA-N	От 1 °C до 120 °C	Силиконовые смазки/ Масла Вода Нефтяные масла/ Топливо Этиленгликоль Жидкости	Кетоны Галогенированные углеводороды Автомобильные/авиационные тормозные жидкости Сильные кислоты Озон	Высокая износостойкость. Хорошая компрессионная устойчивость. Высокая кратковременная термостойкость. Высокая устойчивость к проникновению.
 VITON®	От -26 °C до 225 °C	Вакуум Большинство кислот/химических веществ Галогенированные углеводороды Диэфирные смазочные материалы Нефтяные масла/ топливо Силиконовые масла/ смазки	Кетоны (МЕК) Тормозные жидкости для автомобилей и самолетов Амины (аммиак) Ацетон, этилацетат Горячая вода и пар (кроме специальных марок) Низкомолекулярные сложные и простые эфиры	Высокая износостойкость. Хорошая компрессионная устойчивость. Высокая кратковременная термостойкость. Высокая устойчивость к проникновению.
 SILICONE	От -54 °C до 204 °C	Сухой жар Широкий температурный диапазон озона Без запаха и нетоксичный	Кетоны Кислоты Силиконовые масла Тормозные жидкости	Низкая износостойкость. Отличная устойчивость к остаточной деформации при сжатии. Низкая кратковременная термостойкость. Отличная устойчивость к проникновению.
 EPDM	От -65 °C до 150 °C	Озон Горячая вода и пар Тормозные жидкости для автомобилей и самолетов Некоторые кислоты и основания Кетоны и спирты Сантехника	Нефть Масла Топливо	Высокая износостойкость. Высокая устойчивость к остаточной деформации при сжатии. Умеренная кратковременная термостойкость. Высокая устойчивость к проникновению.
 TEFLON® (INCAPSULATED)	Зависит от материала уплотнительных колец	Химическая стойкость Термостойкость Уплотнения высокого давления	Растягивается при посадке на острые края или заусенцы без разрыва	Высокая износостойкость Высокая кратковременная термостойкость. Высокая стойкость к проникновению.
 TEFLON®	От -157 °C до 233 °C	Химическая стойкость Устойчивость к топливу Низкий коэффициент трения	Растягивается при посадке на острые края или заусенцы без разрыва	Высокая износостойкость. Низкий коэффициент трения.