

Характеристики уплотнений для фитингов из нержавеющей стали

Таблица характеристик и областей применения эластомеров

Наименование	Силикон VMQ/силиконовый каучук	EPDM этилен- пропилендиеновый каучук	Витон FPM/фторкаучук	NBR Пербутанан/нитрильный каучук
Рабочая температура	Стойкость к воде до +100°C. Кратковременная пригодность к стерилизации паром до 120°C-130°C	Пригодность к длительной эксплуатации в пределах от -40°C до +140°C. Пригодность к стерилизации паром до 130°C.	Пригодность к длительной эксплуатации в пределах от -20°C до +200°C. Кратковременная пригодность к стерилизации паром до 130°C-140°C.	Пригодность к длительной эксплуатации в пределах от -25°C до 150°C. Кратковременная пригодность к стерилизации паром до 130°C-140°C.
Особенности и область применения	Выдерживает высокие температурные нагрузки. Хорошая стойкость к воздействию холода. Хорошая пригодность к пищевым продуктам. Обладает диэлектрическими свойствами. Хорошая стойкость к воздействию алкоголя.	Хорошая стойкость против набухания при контакте: - с разбавленными неорганическими и органическими кислотами, основаниями, полярными органическими средами, окислительными средами, щелочами и кетонами. - с горячей водой и паром до 130°C.	Хорошая стойкость против набухания при контакте: - с минеральными маслами. - с растительными маслами и животными жирами. - с пластичными смазками. - с топливом.	Хорошая стойкость против набухания при контакте: - с алифатическими углеводородами (пропан, бутан, бензин). - с жирами на базе минерального масла.
Ограничение в применении	Сильное набухание при контакте: - с низкомолекулярными эфирами. - с алифатическими и ароматическими углеводородами. - с концентрированными кислотами и щелочами.	Не применять при работе: - с растительными маслами и животными жирами. - с алифатическими и хлорированными углеводородами. - с минеральными маслами.	Сильное набухание при контакте: - с полярными растворителями (ацетон, этилацетат, диэтиловый эфир)	Не устойчив к воздействию: - полярных растворителей. - хлорированных углеводородов. - кетонов.