

Среда	Материалы фильтров							Уплотнения			
	Поли-амид (Nylon ₆₊₆₆)	Фторопласт (PVDF)	Полиэфир-сульфон (PES)	Фторопласт-4 (PTFE)	Полипропилен (PP)	Стекловолокно (Glass)	Нержавеющая сталь	Силикон	Витон	EPDM	PTFE
Глицерин	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Пропиленгликоль	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Бензол	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Толуол	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ксилол	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Хлороформ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Хлористый метилен	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Перхлорэтилен	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Трихлорэтилен	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Диметилформамид	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Диметилсульфоксид	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Бензин	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Керосин	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ацетонитрил	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Пиридин	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Масла/Жиры											
Растительные масла	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Смазочные масла	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Газы/Воздух											
Инертные газы, воздух, азот, углеводороды	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Метан	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Приведенная таблица может использоваться только в качестве справочного материала, химическая стойкость может изменяться под воздействием условий процесса.

Необходимо помнить о параметрах, изменение которых может заметно ухудшить химическую стойкость: температура, время, концентрация.

Материалы уплотнений	Обозначение	Температурные ограничения	Основные применения
Силиконовый каучук	Силикон Silicone	от -50°C до +250°C	Пищевые, нейтральные и слабоагрессивные жидкости, воздух, озон.
Этиленпропиленовый каучук	EPDM	от -30°C до +150°C	Спирты, кетоны, гликоли, щелочи, кислоты.
Фторопласт	PTFE	от -30°C до +235°C	Высокоагрессивные жидкости и газы.
Фторуглеродистый каучук (фторкаучук)	Витон Viton	от -21°C до +200°C	Кислоты, ароматические углеводороды, хлорированные углеводороды, жирные углеводороды, спирты.
Нитрильный каучук	Buna-N	от -30°C до +121°C	Жирные углеводороды, спирты, гликоли, пищевые жидкости, солевые растворы, жидкости с низким содержанием кислот, растворы хлоридов, нитратов и фосфатов.