

## Таблица химической совместимости эластомеров и фторопластов

### Расшифровка оценки

Оценка	Описание	Изменение объема	Примечание
0	Нет информации	—	Недостаточно информации для оценки.
1	Наилучший выбор	менее 10%	Небольшое воздействие или его отсутствие
2	Применимо	10-20%	В дополнение к изменению физических свойств у эластомера может проявляться набухание. Подходит для статических применений.
3	Частично применимо, применять с осторожностью	20-40%	Заметные изменения. У эластомера проявляется заметное набухание и изменение физических свойств. Сомнительная производительность в большинстве случаев применения.
4	Не рекомендуется	более 40%	Чрезмерное изменение. Эластомер не пригоден для использования.

### Таблица с результатами подбора материалов

	АСМ	АЕМ	AU	CR	EPDM	ETP	FFKM	FKM	FVMQ	HNBR	IIR	NBR	NR	PTFE	SBR	TFE/P	VMQ
Азот	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Двуокись азота	0	0	0	0	0	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Окислы азота	4	0	4	1	1	3	1	4	1	3	1	3	1	0	1	0	2

Данное руководство предназначено для того, чтобы потребитель мог определить стойкость эластомеров в различных химических средах. Оценки основаны на каталогах химической стойкости материалов в опубликованной литературе, лабораторных исследованиях, а также фактическом опыте работы. Поскольку лабораторные исследования точно не определяют эффективность конечного использования продукции, потребители ООО «ВЗРТИ» должны сами оценивать возможность применения.

Повышенная температура, время воздействия, различные концентрации, многокомпонентные среды могут создавать более или менее агрессивные условия, чем указано в руководстве.

**Примечание:** Объемное набухание является лишь одним показателем совместимости эластомеров и жидкостей и может основываться только на параметре растворимости. Нанесение жидкости на основу полимера может привести к изменению физических свойств, таких как способность к растяжению и удлинению при разрыве, твердость.

**Информация, данная в руководстве по химической стойкости эластомеров, считается надёжной, но никак не может быть гарантией чего-либо.**