

## Применимость типов резины к рабочей среде. Химическая стойкость

Данная таблица оценивает и сравнивает совместимость эластомеров с конкретными средами. Может быть использована только в качестве общего руководства. Эластомер, указанный в таблице как совместимый со средой, может быть непременим в данной среде в какой-либо части общего температурного диапазона применимости данного эластомера.

**КОДЫ:** А+ = наилучший выбор, А = применимо, В = частично применимо, применять с осторожностью; С = не рекомендуется; - = нет данных

СРЕДЫ	ЭЛАСТОМЕРЫ											
	АСМ, АНМ, полиакрил	AU, EU, полиуретан	CO, ECO, эпилхлоргидин	CR, хлоропрен, Neoprene <sup>(1)</sup>	EPDM, EPDM, этилен-пропиленовый каучук	FKM, фторкаучук, Viton <sup>(1)</sup>	FFKM, перфторкаучук	IIR, бутил	VMQ, силикон	NBR, нитрил, Buna N	NR, натуральная резина	PTFE, ПТФЭ, политетрафторэтилен, Ф-4
Уксусная кислота	C	C	C	C	A+	C	A+	A	A	B	B	C
Ацетон	C	C	C	C	A	C	A	A	C	C	C	C
Воздух, нормальные условия	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Воздух горячий (93 °C)	B	B	-	C	A	A	A	A	A	A	B	A
Воздух горячий (204 °C)	C	C	-	C	C	A	A	C	A	C	C	A
Этиловый спирт	C	C	-	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Метиловый спирт	C	C	B	A+	A	C	A	A	A	A	A	A
Аммиак жидкий	C	C	-	A+	A	C	A	A	B	B	C	A
Аммиак газ, горячий	C	C	-	B	B	C	A	B	A	C	C	A+
Пиво	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Бензол	C	C	C	C	C	A	A	C	C	C	C	C
Дымовые газы	C	C	-	C	C	A+	A	C	A	C	C	A
Хлорид кальция	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Бутадиен газ	C	C	C	C	C	A+	A	C	C	C	C	-
Бутан газ	A	C	A	A	C	A	A	C	C	A+	C	B
Бутан жидкий	A	C	A	B	C	A	A	C	C	A	C	C
СРЕДЫ	ЭЛАСТОМЕРЫ											
	АСМ, АНМ, полиакрил	AU, EU, полиуретан	CO, ECO, эпилхлоргидин	CR, хлоропрен, Neoprene <sup>(1)</sup>	EPDM, EPDM, этилен-пропиленовый каучук	FKM, фторкаучук, Viton <sup>(1)</sup>	FFKM, перфторкаучук	IIR, бутил	VMQ, силикон	NBR, нитрил, Buna N	NR, натуральная резина	PTFE, ПТФЭ, политетрафторэтилен, Ф-4



Нефть	B	C	A	B	C	A	A	C	C	A+	C	A
Озон	B	A	A	B	A	A	A	B	A	C	C	A
Бумажная пульпа	-	C	-	B	B	A	A	B	C	B	C	-
Пропан	A	B	A	A	C	A	A	C	C	A+	C	A
Вода морская	C	B	-	B	A	A	A	A	A	A	B	A
Вода морская + серная кислота	C	B	-	B	B	A	A	B	C	C	C	A
Мыльный раствор	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Водяной пар	C	C	C	C	B	C	A	B	C	C	C	A+
<b>СРЕДЫ</b>	<b>ЭЛАСТОМЕРЫ</b>											
	<b>АСМ, ANM, полиакрил</b>	<b>AU, EU, полиуретан</b>	<b>CO, ECO, эпилхлоргидин</b>	<b>CR, хлоропрен, Neoprene<sup>(1)</sup></b>	<b>EPDM, EPDM, этилен-пропиленовый каучук</b>	<b>FKM, фторкаучук, Viton<sup>(1)</sup></b>	<b>FFKM, перфторкаучук</b>	<b>IIR, бутил</b>	<b>VMQ, силикон</b>	<b>NBR, нитрил, Buna N</b>	<b>NR, натуральная резина</b>	<b>PTFE, ПТФЭ, политетрафторэтилен, Ф-4</b>
Диоксид серы сухой	C	-	-	C	A+	-	-	B	B	C	B	-
Диоксид серы влажный	C	B	-	B	A+	C	A	A	B	C	C	B
Серная кислота (до 50%)	B	C	B	C	B	A+	A	C	C	C	C	A
Серная кислота (до 50-100%)	C	C	C	C	C	A+	A	C	C	C	C	A
Suva HCFC-123 <sup>(1)</sup>	-	C	-	A+	A+	B	-	A+	B	C	C	-
Suva HFC134a <sup>(1)</sup>	-	-	-	B	A	C	-	B	B	A+	B	-
Вода, нормальные условия	C	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Вода, 93 °С	C	C	B	C	A+	B	A	B	A	C	A	-
Вода, 149 °С	C	C	-	C	B	C	A	B	C	C	C	-
Вода деионизованная	C	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Белая вода (эмульсия от нейтрализации кислого нефтепродукта едкой щелочью)	C	B	-	B	A	A	A	A	B	B	B	-