

Спецификации на резины из фторкаучуков VITON.

Документ содержит физикомеханические свойства резин выпускаемых на основе фторкаучуков. Документ не охватывает все резиновые смеси, которые выпускает Производственная компания КОМЕД.

Техническая документация: ТУ 2512-07-48082651-2008 «Смеси резиновые стойкие в агрессивных средах для химической и нефтехимической промышленности на основе фторкаучуков (VITON)»

Группа 1. Смеси резиновые на основе фторкаучуков

Табл. 1. Свойства резин на основе фторкаучуков

Марка	Условная прочность, МПа	Относительное удлинение, %	Твердость, Шор А	ОДС		Рабочий диапазон Т°С
				70h/200°С	70h/232°С	
РК-1916 (FKM-60)	10,2	200	58...62	13	35	-18 ÷ +200*
РК-1917 (FKM-70)	12,5	180	70...76	15	37	-18 ÷ +200*
РК-1918 (FKM-80)	13,2	140	80...84	18	42	-18 ÷ +200*
РК-1919 (FKM-85)	13,8	110	84...90	22	48	-18 ÷ +200*

Смеси данной группы изготавливаются из каучуков с содержанием фтора 66%. Применяются для изготовления уплотнений работоспособных в агрессивных средах. Имеют высокое сопротивление к накоплению остаточной деформации.

Группа 2. Смеси резиновые на основе фторкаучуков с улучшенной химической стойкостью.

Марка	Усл. прочность, МПа, не менее	Относительное удлинение, % не менее	Твердость, Шор А	ОДС		Рабочий диапазон Т°С
				70h/200°С	70h/232°С	
РК-1902 (FKM-60)	9,0	300	57...60	21	44	-18 ÷ +200*
РК-1903 (FKM-70)	12,0	280	67...70	21	43	-18 ÷ +200*
РК-1904 (FKM-72)	13,4	220	70...76	31	47	-18 ÷ +200*
РК-1905 (FKM-78)	13,2	210	76...80	30	49	-18 ÷ +200*
РК-1906 (FKM-80)	12,0	190	80...84	29	52	-18 ÷ +200*
РК-1907 (FKM-85)	13,1	140	84...88	42	68	-18 ÷ +200*

Смеси данной группы изготавливаются на основе каучуков с повышенным содержанием фтора (68%) применяются для изготовления уплотнений работоспособных в агрессивных средах. Имеют хорошие физикомеханические свойства.

* - работоспособность резин при повышенных температурах [Тех. информация компании DuPont]:
 10000 часов при Т=204 гр.С.
 3000 часов при Т=232 гр.С.
 1000 часов при Т=260 гр.С.
 240 часов при Т=288 гр.С.
 48 часов при Т=316 гр