

## Химическая устойчивость AQUAFIN®-CA (хранение при +23 °C)

Химические вещества	Длительность хранения	Твердость			Изменение веса [%]	Визуальная оценка
		Шор А (начало)	Шор А (конец)	Изменение		
Вода	7ч	51	49	-2	0,47	OK
	3дн	41	40	-1	1,32	OK
	7дн	49	38	-11	2,43	OK
NaCl, 20%	7ч	51	46	-5	0,21	OK
	3дн	46	42	-4	0,40	OK
	7дн	48	43	-5	0,40	OK
Лимонная кислота 20%	7ч	50	42	-8	2,59	светло-желтый
	3дн	52	37	-15	16,11	OK
	7дн	50	38	-12	30,19	слегка разбухший
Уксусная кислота, 10%	7ч	49	33	-16	15,40	слегка разбухший
	3дн	48	24	-24	21,68	разбухший
	7дн	51	32	-19	21,23	разбухший
Борная кислота, 4%	7ч	50	44	-6	0,35	OK
	3дн	50	40	-10	3,17	OK, желтый раств.
	7дн	48	37	-11	6,20	OK, желтый раств.
Серная кислота, 20%	7ч	50	47	-3	2,06	OK
	3дн	49	47	-2	4,54	OK
	7дн	50	46	-4	6,99	липкий
Мочевина, 37%	7ч	49	47	-2	0,34	OK
	3дн	50	43	-7	0,64	OK
	7дн	49	40	-9	0,76	OK
NaOH, 20%	7ч	49	43	-6	0,39	желтый
	3дн	49	42	-7	1,17	желтый
	7дн	50	43	-7	2,05	желтый
Глицерин, 86,5%	7ч	56	52	-4	0,05	OK
	3дн	55	53	-2	0,33	OK
	7дн	54	52	-2	0,33	OK
Метанол	7ч	51	26	-25	42,63	разбухший
	3дн	44	5	-39	141,65	сильно разбухший
	7дн	50	./.	./.	198,21	сильно разбухший
Этанол	7ч	51	30	-21	48,41	слегка разбухший
	3дн	55	11	-44	135,01	разбухший
	7дн	53	6	-47	109,55	разбухший
Тетрагидрофуран (THF)	7ч	49	27	-22	97,94	сильно разбухший
	3дн	52	16	-36	90,53	сильно разбухший
	7дн	50	6	-44	44,36	сильно разбухший
Этилацетат	7ч	51	32	-19	82,50	разбухший
	3дн	55	24	-31	138,89	сильно разбухший
	7дн	52	17	-35	154,95	сильно разбухший
Средневязкое, нелетучее бесцветное масло	7ч	53	38	-15	18,23	слегка разбухший
	3дн	56	16	-40	81,63	разбухший
	7дн	52	8	-44	119,28	разбухший
Гидравлическое масло (RSL 68)	7ч	54	51	-3	0,48	OK
	3дн	54	49	-5	1,39	OK
	7дн	53	47	-6	3,62	OK
Трансмиссионное масло на минеральной основе (CLP 150)	7ч	53	53	0	0,44	OK
	3дн	52	47	-5	1,58	OK
	7дн	50	50	0	2,05	OK
Дизель	7ч	52	42	-10	8,82	желтый
	3дн	52	28	-24	30,98	слегка разбухший
	7дн	54	17	-37	51,24	слегка разбухший
Бензин ("Super")	7ч	52	28	-24	66,41	разбухший
	3дн	49	12	-37	123,15	сильно разбухший
	7дн	49	7	-42	148,00	сильно разбухший

Раств. = раствор ./.. = результатов измерений нет

---

## Химическая устойчивость AQUAFIN®-CA (хранение при +23 °C)

### Процедура проведения испытания:

Из испытуемого материала изготавливают тонкую (2-3 мм) пленку и нагревают при температуре +23°С/ относительной влажности 50% до полного отверждения. Затем образец взвешивают и полностью погружают в желаемую тестируемую среду (закрытый пластиковый/стальной контейнер). Хранение осуществляется либо при температуре +23°С (стандартная) или другая согласованная температура. Через указанные временные интервалы образец извлекают из среды, ненадолго промывают водой или изопропанолом, а затем насухо промокают гофрированной бумагой. После повторного взвешивания при необходимости проверяются другие параметры (по Шору А, механические свойства) и образец оценивается визуально и тактильно.

### Оценка:

Оценка результатов зависит от предполагаемой цели и изменений, которые еще допускаются. Как правило, химические вещества, которые не вызывают никаких изменений или вызывают незначительные изменения через 7 часов, не вызовут проблем при случайном кратковременном контакте с отвержденным герметиком. Если по истечении 3 дней существенных изменений не происходит, то даже более продолжительный случайный контакт не вызывает проблем. Стабильность после одной недели хранения свидетельствует о хорошей совместимости с монтажным клеем, но не является гарантией стабильности при постоянном контакте. Следует отметить, что большое влияние на результат может оказать температура. Таким образом, указанные данные действительны только в диапазоне измеряемой температуры (отклонения на несколько °С обычно не являются критичными).