

### Химическая стойкость материалов на основе iPolymer MMA

**Условия испытаний:** выдержка при 20 °С в среде в течение 24 суток.

Обозначения: « + » - материал стоек в указанной среде, « - » - материал относительно стоек, т.е. выдерживает кратковременные воздействия, « 0 » - материал нестойк.

Химическая среда	Концентрация раствора, масс. %	iPolymer MMA		Химическая среда	iPolymer MMA	
		MMA грунт, лак, полы, гидроизоляция	MMA полимербетон		MMA 01, 02	MMA полимербетон
<b>Вода и водные растворы</b>				<b>Органические вещества</b>		
вода пресная		+	+	метанол	-	+
морская вода		+	+	этанол	-	+
сточные воды (фекальные)		+	+	60 % раствор этилового спирта	+	+
карбонат натрия (сода)		+	+	этилацетат	-	-
вода с моющими средствами	3 %	+	+	формальдегид 35 %	+	+
хлорид алюминия		+	+	бензол	-	-
хлорид натрия	25 %	+	+	изопропиловый спирт	+	+
сульфат натрия	20 %	+	+	Изобутиловый спирт	+	+
карбонат калия, натрия	10 %	+	+	глицерин	+	+
гидрохлорид натрия	15 %	+	+	этиленгликоль	+	+
перекись водорода	3 %	+	+	фенол	0	+
	10 %	+	+	жидкий парафин	+	+
	30 %	+	+	циклогексанол	+	+
	80 %	-	0	петролейный эфир	+	+
<b>Щелочи</b>				дизельное топливо	+	+
каустическая сода	10 %	+	+	мазут	+	+
	30 %	+	+	бензин АИ-92	+	+
	50 %	+	+	гидравлическая жидкость типа Skydrol B 500	0	0
известковое молоко		+	+	уайт-спирит	0	+

гидроксид натрия (натриевая щелочь)	10 %	+	+	минеральное масло	+	+
	30 %	+	+	керосин	+	+
	50 %	+	+	машинное масло	+	+
раствор аммиака	10 %	+	+	пищевое масло	+	+
	25 %	0	+	диоктилфталат	0	+
<b>Кислоты</b>				дибутилфталат	0	+
хлорная	10 %	+	+	трибутилфосфат	0	+
	38 %	+	+	формальдегид, 40 %	+	+
серная кислота	10 %	+	+	хлорбензол	-	+
	30 %	+	+	нитробензол	-	+
	50 %	+	+	терпентиновое масло	+	+
	80 %	-	+	толуол	-	+
хромовая кислота	10 %	+	+	ксилол	-	+
	20 %	+	+	изопропилбензол	+	+
соляная кислота	40 %	0	0	глицерин	+	+
	10 %	+	+	гексан, гептан	+	+
азотная кислота	20 %	0	+	ацетон	-	-
	10 %	+	+	четырёххлористый углерод	-	0
	30 %	+	+	хлороформ	-	-
фосфорная кислота	50 %	0	0	хлороформ	-	-
	10 %	+	+	<b>Биологические вещества</b>		
	20 %	+	+	соки (яблочный, апельсиновый и др.)	+	+
	30 %	+	+	животные жиры	+	+
борная кислота	концент.	-	0	растительные масла	+	+
муравьиная кислота	5 %	+	+	вино	+	+
олеиновая кислота	10 %	+	+	напитки брожения (пиво, квас и т.п.)	+	+
уксусная кислота	концентр.	+	+	Молоко	+	+
	10 %	+	+	молочнокислые продукты	+	+
	25 %	+	+	кровь	+	+

	30 %	0	+			
	80 %	-	+			
винная кислота	10 %	+	+			
	40 %	+	+			
лимонная кислота	20 %	+	+			
жирные кислоты талового масла		+	+			
молочная кислота	5 %	+	+			
	10 %	+	+			

**ВНИМАНИЕ.** Приведенные выше данные получены путем лабораторных испытаний. Большинство агрессивных сред реально представляет смеси различных веществ, поэтому стойкость покрытий в них может существенно отличаться от результатов лабораторных испытаний.