

Стойкость пластиковых элементов светильника MIR Glamox к воздействию агрессивной среды

Материал	Полиамид Polyamide	Поликарбонат Polycarbonate	Поликарбоната Polycarbonate	Полиметил-акрилат Polymethylmethacrylate	Поливинилхлорид Polyvinylchloride	Тефлон Polytetrafluorethylen
Сокращенное название	PA 6, PA 66	PC	PC/ABS	PMMA	PVC	Teflon PTFE
Пояснение	20 N 1	-	-	Kembest *	-	-
Агрессивная среда						
Ацетон	+	0	-	-	-	+
Уксусная кислота (10%)	-/+	+	+	0	+	+
Уксусная кислота (80%)	-	-	-	0	-/+	+
Углекислый газ (CO ₂)	+	+	NA	NA	+	+
Дизельное топливо	+	+	-/+	NA	+	+
Этан	+	NA	NA	NA	+	+
Этанол	-/+	+	+	-	+	+
Фториды	-	NA	NA	NA	-/+	-
Фреон 11	+	NA	NA	NA	+	+
Фреон 12	+	NA	NA	+	-	+
Фреон 22	NA	NA	NA	NA	+	+
Соляная кислота (HCl) 2 %	-	+	+	+	+	+
Соляная кислота (HCl) 10 %	0	+	+	+	+	+
Изопропанол	+	+	0	-/+	+	+
Этилированное топливо	+	-/+	-	+	-	+
Метан	+	NA	NA	NA	-/+	+
Метанол	-/+	-	-	-	+	-/+
Минеральное масло	+	+	+	+	+	+
Нефть	NA	NA	-/+	NA	NA	NA
Азотная кислота (HNO ₃) 10 %	-	+	+	-/+	+	+
Азотная кислота (HNO ₃) 65 %	-	-	NA	-	-	+
Фосфорная кислота (H ₃ PO ₄) 10%	-/+	-/+	+	-	+	+
Фосфорная кислота (H ₃ PO ₄) 80%	-	-	-	-	+	+
Пропан	+	+	NA	NA	+	+
Морская вода	+	+	+	+	+	+
Хлорид натрия, NaCl 10 %	+	+	+	+	+	+
Гидроксид натрия, NaOH 10 %	+	-	-	+	+	+
Гидроксид натрия, NaOH 50 %	+	-	-	-/+	+	+
Серная кислота (H ₂ SO ₄) 10 %	-	+	+	+	+	+
Серная кислота (H ₂ SO ₄) cons.	0	-	-	-	+	-/+
Диоксид серы (SO ₂)	-/+	-/+	NA	+	+	+
Неэтилированное топливо	+	0	0	0	+	+
Ксилен	+	0	NA	NA	0	+

Символы

0	Растворимость: Химически растворяет материал. запрещено.	Использование
-	Непрочное/Нестойкое соединение: Сильно подвергается воздействию разъедающего вещества в течение короткого промежутка времени. Масса изменяется (>5 %), так же как и значительно сокращается концентрация раствора. Применение не рекомендуется.	
-/+	Условное сопротивление/стойкость: Масса и объем меняются (0.5-5.0%) после определенного времени воздействия. Возможно обесцвечивание и сокращение концентрации раствора. опасно, когда материалы однородны.	Применение
+	Стойкость: Минимальная масса (ее отсутствие или незначительное количество) и объем меняются (<0.5 %), но не обязательно в усилении концентрации раствора.	
NA	Нет данных	

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная таблица носит рекомендательный характер. За подробной информацией обращайтесь к менеджерам ООО "СИЭС" или по электронной почте: info@maxice.ru