

## Свойства материалов

### Химическая устойчивость

	Поликарбонат (PC) / ABS	Полиамид	Резина	Полиэтилен	Полистирол	PBT при 23°C	PBT при 60°C	Нержавеющая сталь
<b>1. Углеводороды</b>								
Н-гексан	O	+	-	+	+	+	+	◇
Бензин класса «супер», ароматизированный	-	+	-	+	-	+	O	+
Мазут	O	+	O	+	O	+	+/O	+
Промывочный бензин, неароматизированный	O	+	O	O	O	+	O	+
Бензол	-	+	-	+	-	+	-	+
Нафталин	-	+	-	+	O	+	O	◇
Нитробензол	-	+	-	O	-	O	O	◇
Толуол	-	+	-	+	-	+	-	+
<b>2. Спирты</b>								
Этиловый спирт 96%	O	O	+	+	O	+	O	+
Изопропанол	O	O	+	O	+	+	O	◇
Фенол	-	-/Δ	-	+	O	-/Δ	-/Δ	O
Гликоль	O	O/Δ	+	+	+	O	-	◇
Глицерин	O	+	+	+	+	+	+	+
<b>3. Кетоны</b>								
Ацетон	-	+	+	+	-	+	-	+
Метилизобутилкетон	-	+	-	O	-	+	O	◇
<b>4. Кислоты (макс.концентрация)</b>								
Соляная (20%)	+	-	O	+	+	O	-	-
Азотная (10%)	+	-	O	O	O	+	O	+
Фосфорная (30%)	+	-	+	+	+	+	O	+
Серная (30%)	+	-	+	+	+	O	-	O
Лимонная (10%)	+	+	+	+	+	+	O	+
Молочная (10%)	+	+	+	+	+	+	+	+
Уксусная (10%)	+	O	-	+	+	+	O	+
Олеиновая	-	+	-	+	+	+	O	O
<b>5. Основания</b>								
Анилин	-	O	-	+	-	O	-	+
Едкий натр (10%)	-	+	+	+	+	O	-	◇
Раствор аммиака, разбавленный	-	+	+	+	+	O	-	+
<b>6. Галогены</b>								
Бром	-	-	-	-	-	◇	◇	-
Хлор	-	-	-	+	-	◇	◇	O
Йод	-	-	+	+	O	◇	◇	O
<b>7. Жиры, масла</b>								
Соевое масло	-	+	-	+	+	+	+	+
Оливковое масло	-	+	-	+	+	+	+	+
Свиной топленый жир	-	+	-	+	+	+	+	+
Сливочное масло	-	+	-	+	+	+	+	+
<b>8. Растворы солей</b>								
Карбонат калия	-	+	+	O	+	+	O	+
Тиосульфат натрия	+	+	+	+	+	+	O	+
Гипохлорид натрия	+	-	-	O	+	+	+	O
Морская вода	+	+	+	+/O	+	+	+	+
<b>9. Моющие средства</b>								
2% раствор ядрового мыла	+	+	O	+	+	+	+	+
Моющие средства, например, Persil	O	+	+	+	+	+	+	+
Чистящие средства, например, Dor	+	+	O	+/O	+	◇	◇	+
<b>10. Прочее</b>								
Диэтилен	-	+	-	+	-	+	O	◇
Мочевина	+	O	+	+	+	◇	◇	+
Трихлорэтилен	-	O	-	+	-	O	-	+
Перекись водорода (30%)	+	O	-	O	+	+	O	O

+ - устойчив; O – относительно устойчив; – не устойчив; Δ - растворимый; ◇ - нет результатов испытаний