

Властивості матеріалів

Хімічна стійкість

	Полікарбонат (PC) / ABS	Поліамід	Гума	Поліетилен	Полістирол	PBT при 23°C	PBT при 60°C	Неіржавіюча сталь
1. Вуглеводороди								
Н-гексан	O	+	-	+	+	+	+	◇
Бензин класу «супер», ароматизований	-	+	-	+	-	+	O	+
Мазут	O	+	O	+	O	+	+/O	+
Промивальний бензин, неароматизований	O	+	O	O	O	+	O	+
Бензол	-	+	-	+	-	+	-	+
Нафталін	-	+	-	+	O	+	O	◇
Нітробензол	-	+	-	O	-	O	O	◇
Толуол	-	+	-	+	-	+	-	+
2. Спирти								
Етиловий спирт 96%	O	O	+	+	O	+	O	+
Ізопропанол	O	O	+	O	+	+	O	◇
Фенол	-	-/Δ	-	+	O	-/Δ	-/Δ	O
Гліколь	O	O/Δ	+	+	+	O	-	◇
Гліцерин	O	+	+	+	+	+	+	+
3. Кетони								
Ацетон	-	+	+	+	-	+	-	+
Метилізобутилкетон	-	+	-	O	-	+	O	◇
4. Кислоти (макс.концентрація)								
Соляна (20%)	+	-	O	+	+	O	-	-
Азотна (10%)	+	-	O	O	O	+	O	+
Фосфорна (30%)	+	-	+	+	+	+	O	+
Сірчана (30%)	+	-	+	+	+	O	-	O
Лимонна (10%)	+	+	+	+	+	+	O	+
Молочна (10%)	+	+	+	+	+	+	+	+
Оцтова (10%)	+	O	-	+	+	+	O	+
Олеїнова	-	+	-	+	+	+	O	O
5. Особи								
Анілін	-	O	-	+	-	O	-	+
Їдкий натр (10%)	-	+	+	+	+	O	-	◇
Розчин аміаку, розбавлений	-	+	+	+	+	O	-	+
6. Галогени								
Бром	-	-	-	-	-	◇	◇	-
Хлор	-	-	-	+	-	◇	◇	O
Йод	-	-	+	+	O	◇	◇	O
7. Жири, масла								
Соєве масло	-	+	-	+	+	+	+	+
Оливкове масло	-	+	-	+	+	+	+	+
Свинний топлений жир	-	+	-	+	+	+	+	+
Вершкове масло	-	+	-	+	+	+	+	+
8. Розчини солей								
Карбонат калію	-	+	+	O	+	+	O	+
Тіосульфат натрію	+	+	+	+	+	+	O	+
Гіпохлорид натрію	+	-	-	O	+	+	+	O
Морська вода	+	+	+	+/O	+	+	+	+
9. Миючі засоби								
2% розчин ядрового мила	+	+	O	+	+	+	+	+
Миючі засоби, наприклад, Persil	O	+	+	+	+	+	+	+
Засоби чищення, наприклад, Dor	+	+	O	+/O	+	◇	◇	+
10. Інше								
Діетилен	-	+	-	+	-	+	O	◇
Мочевина	+	O	+	+	+	◇	◇	+
Трихлоретилен	-	O	-	+	-	O	-	+
Перекис водороду (30%)	+	O	-	O	+	+	O	O

+ - стійкий; O – відносно стійкий; - не стійкий; Δ - розчиняється; ◇ - немає результатів випробувань