

Химическая стойкость

Введение

Под химической стойкостью или устойчивостью к химикалиям понимается способность материалов противостоять разрушающему действию кислот, щелочей, растворенных в воде солей и газов, органических растворителей (ацетона, бензина, масел и др.). При воздействии полимеров с химикалиями изменяются не только свойства полимера, но и свойства химикалий. Например некоторые полимеры могут оказывать отрицательное влияние на свойства смазочных материалов.

Воздействие на полимеры

Активные химикалии образуют валентную связь с полимерами и необратимо меняют их свойства. При этом укорачивается цепочка, что ведёт к крошению материала. Даже короткий контакт с химикалиями ведёт к изменению свойств полимера.

Не активные химические растворы не вступают в реакцию с полимером, но изменяют физические силы соединения. При контакте с не активным химическим раствором увеличивается расстояние между химическими цепочками материала. Это происходит до установления полного равновесия. Полимер реагирует размягчением, вплоть до растворения. При прекращении воздействия не активного химического раствора, свойства полимера восстанавливаются.

Это применяется, например для размягчения и получения эластичности в полиамидах.

Температура

С увеличением температуры увеличивается и Броуновское молекулярное движение. На каждые 10°C увеличения получаем 3-х - 4-х кратное ускорение молекулярного движения. При повышении температуры стеклования, получаем скачкообразное снижение устойчивости материала к химикалиям

Время воздействия

Чем дольше воздействие химикалий, тем ниже устойчивость полимера.

Концентрация

С увеличением концентрации раствора уменьшается устойчивость к химикалиям.



Уровень кристаллизации

Чем выше уровень кристаллизации материала, тем выше его устойчивость к химикалиям.

Наполнители

как к примеру стекловолокно, уменьшают устойчивость к химикалиям. Волокна в этом случае служат как капилляры для химикалий и позволяют проникновение химических растворов во внутрь полимера. С другой стороны волокна уменьшают вероятность появления трещин в заготовках и изделиях при обработке.

Уровень внутренних напряжений полимера

Из-за внутренних напряжений деформируется структура и появляются полости, позволяющие проникновение химикалий, что снижает устойчивость материала.

В полимерах с аморфной структурой этот эффект значительно сильнее, что делает материал более восприимчивым к воздействиям.

Восприимчивость материала

При нагрузке на полимеры с аморфной структурой возникает внутреннее напряжение, что ведёт к деформации структуры полимера. Появляются полости, позволяющие глубокое проникновение химикалий. В этих местах появляются глубокие трещины, которые могут привести к отказу и поломке детали.

При применении полимеров с аморфной структурой, как например ZX-410 и ZX-410V7T, в контакте с химикалиями необходимо обязательно учитывать восприимчивость материала. В таких случаях мы рекомендуем предварительно проконсультироваться у нас.

Химическая устойчивость

Для того, что-бы узнать является ли материал ZEDEX® устойчивым к какому-либо химикату, имеются следующие возможности:

1. Таблица химикатов - если известно название химиката

В таблице химикатов (начиная со стр. 84) находятся значения устойчивости материалов ZEDEX® в зависимости от температуры и концентрации химиката.

Устойчивость

- 1 очень хорошая
- 2 хорошая
- 3 плохая
- X не устойчив

	Слабые кислоты	Сильные кислоты	Слабые алкалин	Сильные алкалин	Орг. растворители	Спирты	Угледороды	Топливо	УФ-излучение
ZX-100K/MT	2	X	X	X	1	2	X	2	3
ZX-100EL55/63	2	3	2	3	X	3	1	2	X
ZX-410 семейство	1	1	1	X	X	3	X	3	3
ZX-530 семейство	1	1	1	1	2	1	3	2	2
ZX-550 семейство	1	1	1	1	1	1	1	2	2

Таблица 9: Относительная устойчивость

2. Таблица химических групп - если химикат не найден в таблице химикатов и отсутствует в таблице синонимов

Если известно к какой группе принадлежит искомый химикат, то можно выбрать в таблице химических групп (стр. 121) типичный для этой группы химикат, а затем найти его в таблице химикатов.

3. Таблица pH-значений – устойчивость к неорганическим кислотам, щелочам и солям

Таблица pH-значений предоставляет возможность определить устойчивость материала с помощью известного pH-значения. Таблицу pH-значений Вы найдёте на странице 122.

Таблица химикатов

При использовании следующей таблицы нужно учитывать, что на химическую устойчивость материала влияют многие факторы, такие как температура, концентрация, вид и скорость движения, загрязнение и другое. Таблица должна Вам помочь в первоначальном определении материалов, соответствующих Вашим требованиям.

Табличные значения получены в результате испытаний тестового образца (ISO-1-Прутки), которые в течении двух месяцев без нагрузок находились в различных химических растворах.

Если Вас интересует устойчивость материала к не находящимся в таблице химикатам, мы можем провести исследования по Вашему запросу. В специальных случаях (например смешанные растворы) Вы можете получить от нас испытательный образец, который Вы сами подвергните воздействию Вашего раствора.

ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5T	ZX-750V5Kг
							+	+	+	+				
	+	+	+	+										
	+	+	+	+										
	+	+	+	+										
	+	+	+	+										
	(+)	(+)	(+)	(+)										
							+	+	+	+				
	-	-	-	-										
	+	+	+	+										
	+	+	+	+			+	+	+	+				
	+	+	+	+										
	+	+	+	+										
	x	x	x	x										
	+	+	+	+										
	+	+	+	+	+	+								
	+	+	+	+										
	+	+	+	+										

После испытаний образец материала будет исследован в наших лабораториях и Вы получите детальный отчёт. ■

Ключи к таблице

- + **устойчив**
 нулевое или очень малое изменение веса (<1%).
 Изменение механических свойств меньше 10%.
- (+) **ограниченно устойчив**
 через определённое время заметное изменение механических свойств (10%-50%), изменение веса (1%-5%), кратковременный контакт с химикатом во многих случаях допустим.
- **не устойчив**
 изменение веса >5% и/или изменение механических свойств больше чем на 50%.
- x **растворим**
 материал растворяется или разрушается.

Химическая устойчивость материалов ZEDEX®

Из всех материалов ZEDEX® семейство ZX-530 показывает самую высокую устойчивость к химикалиям. Устойчивость ZX-530 даже лучше чем у РЕЕК. Некоторые химикаты вызывают в ZX-530 изменение цвета, которое однако не приводит к изменениям свойств материала. Семейство ZX-324 устойчиво ко всем химикатам, применяемым при стерилизации. У ZX-410 и ZX-100 после многократной стерилизации наблюдается изменение свойств.

Водный пар 140°C	Перекись водорода	Озон	Гликолевая кислота	Формальдегид	
					1 без изменений 2 визуальные изменения 3 изменение свойств X не допускается
3	2	1	2	2	ZX-100K
X	X	X	X	X	ZX-100EL55/63
3	2	1	2	2	ZX-100MT
1	1	1	1	1	ZX-324
2	1	1	1	2	ZX-324V1T
1	1	1	1	1	ZX-324V2T
1	1	1	1	1	ZX-324V11T
1	1	1	1	1	ZX-324VMT
2	2	1	2	3	ZX-410
2	2	1	2	3	ZX-410V7T
1	2	1	1	1	ZX-530
1	2	1	1	1	ZX-530CD3
1	2	1	1	1	ZX-530EL3
1	2	1	1	1	ZX-530KF15
1	1	1	1	1	ZX-550
1	1	1	1	1	ZX-550PV
2	3	1	1	1	ZX-750V5T
2	3	1	1	1	ZX-750V5KF

Таблица 8: Устойчивость к химикатам

Надёжность

Сколько циклов химической стерилизации может выдержать материал - зависит от многих факторов, таких как температура, химическая среда, техника стерилизации и параметры обработки. Поэтому в каждом отдельном случае должны быть проведены тщательные исследования.

Оптимизация

Мы имеем возможность исследовать возможные изменения свойств материала, которые могут возникнуть при использовании деталей из этого материала в Вашем конкретном случае. Если стандартные материалы не соответствуют условиям применения, то мы создаём компаунд с требуемыми свойствами.

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
1,1,1-трихлорэтан G Галогеновые углеводороды 100% 20°C $C_2H_3Cl_3$					+	+	+	+											
1,1,1-трихлорэтан G Галогеновые углеводороды 100% 40°C $C_2H_3Cl_3$									-	-									
1,1,2-трихлор-1,2,2-трифторэтан G Галогеновые углеводороды 100% 20°C $C_2Cl_3F_3$					+	+	+	+											
1,1-дихлорэтилен G Галогеновые углеводороды 100% 20°C $C_2H_2Cl_2$					+	+	+	+											
1,2,3,4-тетрагидронафталин G Ароматические углеводороды 100% 20°C $C_{10}H_{12}$					+	+	+	+											
1,2-бензолдикарбонной к-ты дибутиловый эфир G Сложный эфир 100% 100°C $C_{16}H_{22}O_4$											+	+	+	+					
1,2-дихлорэтан G Галогеновые углеводороды 100% 20°C $C_2H_4Cl_2$			-	-	+	+	+	+											
1,2-дихлорэтан G Галогеновые углеводороды 100% 100°C $C_2H_4Cl_2$											+	+	+	+					
1,3-бутадиен G Алифатические углеводороды 100% 20°C C_4H_6					+	+	+	+											
1,3-бутадиен G Алифатические углеводороды 100% 100°C C_4H_6											+	+	+	+	+	+			
1,3-бутандиол G Спирты / гликолы 100% 20°C $C_4H_{10}O_2$					+	+	+	+											
1,4-диоксан G Эфиры 100% 20°C $C_4H_8O_2$			+	+	+	+	+	+										+	+
1,4-диоксан G Эфиры 100% 100°C $C_4H_8O_2$											+	+	+	+	+	+			
1-бутанол G Спирты / гликолы 100% 20°C $C_4H_{10}O$			(+)	(+)	+	+	+	+	+	+									
1-бутанол G Спирты / гликолы 100% 100°C $C_4H_{10}O$											+	+	+	+					
1-бутен G Алифатические углеводороды 100% 20°C C_4H_8					+	+	+	+											
1-бутен G Алифатические углеводороды 100% 100°C C_4H_8											+	+	+	+					
1-гексанол G Спирты / гликолы 100% 20°C $C_6H_{14}O$					+	+	+	+	+	+									
2,2,2-трифторэтанол G Спирты / гликолы 100% 20°C $C_2H_3F_3O$					+	+	+	+											
2,2,2-трихлорэтанол G Спирты / гликолы 100% 20°C $C_2H_3Cl_3O$					+	+	+	+											
2,4,6-трихлорфенол G Фенолы 100% 20°C $C_6H_3Cl_3O$					-	-	-	-											
Castrol Нуроуер90 100% -180°C									+	+									

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Castrol Нуроур90 100% 140°C					+	+	+	+											
Castrol Universal 100% 140°C					+	+	+	+											
Esso turbine Oil 2380 100% -180°C									+	+									
Esso turbine Oil 2380 100% 20°C	(+)	+																	
Esso turbine Oil 2389 100% -180°C									+	+									
Esso turbine Oil 2389 100% 20°C	(+)	+																	
I-ментол G Спирты / гликолы C ₁₀ H ₂₀ O 100% 20°C					+	+	+	+											
N-метиланилин G Ароматические амины C ₇ H ₉ N 100% 20°C					+	+	+	+											
N-Метилпирролидон G Амиды C ₅ H ₉ O N 100% 20°C					+	+	+	+											
Skydrol 500B 100% 20°C	x	(+)																	
Skydrol LD 100% 20°C	-	(+)																	
White Spirit 100% 20°C					+	+	+	+											
Азот G Другие неорганические химикаты N ₂ 100% 20°C					+	+	+	+											
Азот G Другие неорганические химикаты N ₂ 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Азот (200 бар) G Другие неорганические химикаты N ₂ 100% 20°C					+	+	+	+											
Азотистая кислота G Неорганические кислоты HNO ₂ 10% 20°C					+	+	+	+											
Азотная кислота G Неорганические кислоты HNO ₃ 1% 20°C									+	+									
Азотная кислота G Неорганические кислоты HNO ₃ 5% 20°C					+	+	+	+	+	+									
Азотная кислота G Неорганические кислоты HNO ₃ 10% 20°C		+	+	+	+	+	+	+	+	+									
Азотная кислота G Неорганические кислоты HNO ₃ 10% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Азотная кислота G Неорганические кислоты HNO ₃ 20% 20°C					+	+	+	+											
Азотная кислота G Неорганические кислоты HNO ₃ 30% 20°C					(+)	(+)	(+)	(+)											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																	
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Азотная кислота G Неорганические кислоты 30% 100°C <chem>HNO3</chem>											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+		
Азотная кислота G Неорганические кислоты 40% 20°C <chem>HNO3</chem>			-	-														
Азотная кислота G Неорганические кислоты 50% 20°C <chem>HNO3</chem>					(+)	(+)	(+)	(+)										
Азотная кислота G Неорганические кислоты 70% 20°C <chem>HNO3</chem>					(+)	(+)	(+)	(+)										
Азотная кислота G Неорганические кислоты 95% 20°C <chem>HNO3</chem>					-	-	-	-										
Азотная кислота G Неорганические кислоты 100% 100°C <chem>HNO3</chem>											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+		
Акрилнитрил G Нитрилы 100% 20°C <chem>C3H3N</chem>					+	+	+	+										
Акриловая кислота G Органические кислоты 100% 20°C <chem>C3H4O2</chem>					+	+	+	+										
Аллиловый спирт G Спирты 100% 20°C <chem>C3H6O</chem>					+	+	+	+										
Амилацетат G Сложный эфир 100% 20°C <chem>C7H14O2</chem>					+	+	+	+	(+)	(+)								
Амиловый спирт G Спирты 100% 20°C <chem>C5H12O</chem>					+	+	+	+										
Амиловый спирт G Спирты 100% 100°C <chem>C5H12O</chem>											+	+	+	+	+	+		
Аминокислота G Аминокислоты 100% 20°C					+	+	+	+										
Аммиак G Неорганические щелочи 10% 20°C <chem>NH3</chem>																	-	-
Аммиак G Неорганические щелочи 20% 20°C <chem>NH3</chem>					+	+	+	+										
Аммиак G Неорганические щелочи 100% 20°C <chem>NH3</chem>					+	+	+	+										
Аммиак G Неорганические щелочи 100% 100°C <chem>NH3</chem>											+	+	+	+	+	+		
Анилин G Ароматические амины 100% 20°C <chem>C6H7N</chem>		+	+	+	+	+	+	+										
Анилин G Ароматические амины 100% 100°C <chem>C6H7N</chem>											+	+	+	+				
Аргон G Другие неорганические химикаты 100% 20°C <chem>Ar</chem>					+	+	+	+										
Ароматический углеводород G Ароматические углеводороды 100% 80°C					+	+	+	+										
Ацетальдегид G Альдегиды / кетоны 40% 20°C <chem>C2H4O</chem>					+	+	+	+										

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Ацеталдегид G Альдегиды / кетоны C ₂ H ₄ O					+	+	+	+	-	-									
Ацеталдегид G Альдегиды / кетоны C ₂ H ₄ O											+	+	+	+	+	+			
Ацетамид G Амиды C ₂ H ₅ NO					+	+	+	+											
Ацетангидрид G Ангидриды кислоты C ₄ H ₆ O ₃											+	+	+	+					
Ацетат амония G Соли C ₂ H ₇ NO ₂					+	+	+	+											
Ацетат свинца G Неорганические соли C ₄ H ₆ O ₄ Pb					+	+	+	+											
Ацетат свинца G Неорганические соли C ₄ H ₆ O ₄ Pb					+	+	+	+											
Ацетат целлюлозы G Сложный эфир					+	+	+	+											
Ацетилен G Углеводороды, ацетилены C ₂ H ₂					+	+	+	+											
Ацетилхлорид G Галогениды кислот C ₂ H ₃ ClO					+	+	+	+											
Ацетилхлорид G Галогениды кислот C ₂ H ₃ ClO											+	+	+	+	+	+			
Ацетон G Кетоны C ₃ H ₆ O					+	+	+	+											
Ацетон G Кетоны C ₃ H ₆ O					+	+	+	+											
Ацетон G Кетоны C ₃ H ₆ O					+	+	+	+	(+)	(+)									
Ацетон G Кетоны C ₃ H ₆ O	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-							+	+	
Ацетон G Кетоны C ₃ H ₆ O											+	+	+	+	+	+			
Ацетонитрил G Нитрилы C ₂ H ₃ N					+	+	+	+											
Ацетонитрил G Нитрилы C ₂ H ₃ N											+	+	+	+	+	+			
Ацетофенон G Ароматические кетоны C ₈ H ₈ O					+	+	+	+											
Бензальдегид G Альдегиды / кетоны C ₇ H ₆ O					+	+	+	+	-	-									
Бензальдегид G Альдегиды / кетоны C ₇ H ₆ O											+	+	+	+					
Бензиловый спирт G Спирты / гликолы C ₇ H ₈ O					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Бензилхлорид G Галогеновые ароматические углеводороды C_7H_7Cl 100% 20°C					+	+	+	+											
Бензилхлорид G Галогеновые ароматические углеводороды C_7H_7Cl 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Бензин G Другие углеводороды 100% 20°C			+	+														+	+
Бензин G Другие углеводороды 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Бензин (DIN 53521) G Другие углеводороды 100% 60°C					+	+	+	+											
Бензин (DIN 53521) G Другие углеводороды 100% 80°C									(+)	(+)									
Бензин (DIN 53521) G Другие углеводороды 100% 80°C					+	+	+	+	(+)	(+)									
Бензин без свинца G Другие углеводороды 100% 20°C					+	+	+	+											
Бензин, кислый G Другие углеводороды 100% 20°C					+	+	+	+											
Бензойная кислота G Органические кислоты $C_7H_6O_2$ 20% 20°C					+	+	+	+											
Бензойная кислота G Органические кислоты $C_7H_6O_2$ 100% 20°C					+	+	+	+											
Бензол G Ароматические углеводороды C_6H_6 100% 20°C			+	+	+	+	+	+	-	-								+	+
Бензол G Ароматические углеводороды C_6H_6 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Бензолсульфокислота G Органические кислоты $C_6H_6O_3S$ 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Бисульфат натрия G Неорганические соли $NaHSO_4$ 5% 20°C					+	+	+	+											
Бисульфат натрия G Неорганические соли $NaHSO_4$ 10% 20°C			+	+	+	+	+	+											
Бисульфат натрия G Неорганические соли $NaHSO_4$ 50% 20°C					+	+	+	+											
Бисульфит натрия G Неорганические соли $Na_2S_2O_5$ 10% 20°C			+	+														+	+
Битум G Другие углеводороды 100% 20°C					+	+	+	+										+	+
Борная кислота G Неорганические кислоты H_3BO_3 10% 20°C					+	+	+	+											
Борная кислота G Неорганические кислоты H_3BO_3 100% 20°C					+	+	+	+											
Бром G Галогены Br_2 100% 20°C					-	-	-	-											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																	
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Бром G Галогены Br_2 100% 100°C			(+)	(+)							(+)	(+)	(+)	(+)	+	+		
Бром (жидкий) G Галогены Br_2 100% 20°C					-	-	-	-										
Бромистый метил G Галогеновые углеводороды CH_3Br 100% 20°C					+	+	+	+										
Бромная вода G Галогены $Br_2 + H_2O$ 1% 20°C					+	+	+	+										
Бромная вода G Галогены $Br_2 + H_2O$ 100% 20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Бромная кислота G Неорганические кислоты $HBrO_3$ 100% 20°C					-	-	-	-										
Бромхлорметан G Галогеновые углеводороды CH_2BrCl 100% 20°C					+	+	+	+										
Бутан G Алифатические углеводороды C_4H_{10} 100% 20°C			+	+	+	+	+	+	+	+								
Бутилгликоль G Спирты / гликолы $C_6H_{14}O_2$ 100% 20°C					+	+	+	+										
Бутиролактон G Лактоны $C_4H_6O_2$ 100% 20°C					+	+	+	+										
Вазелин G Другие углеводороды $C_{22}H_{46} / C_{23}H_{46}$ 100% 20°C			+	+	+	+	+	+									+	+
Винилацетат G Сложный эфир $C_4H_6O_2$ 100% 20°C					+	+	+	+										
Винилбромид G Галогеновые углеводороды C_2H_3Br 100% 80°C					+	+	+	+										
Винилхлорид G Галогеновые углеводороды C_2H_3Cl 100% 20°C					+	+	+	+										
Винная кислота G Органические кислоты $C_4H_6O_6$ 5% 20°C					+	+	+	+										
Винная кислота G Органические кислоты $C_4H_6O_6$ 10% 20°C					+	+	+	+										
Винная кислота G Органические кислоты $C_4H_6O_6$ 50% 20°C					+	+	+	+										
Винная кислота G Органические кислоты $C_4H_6O_6$ 100% 20°C					+	+	+	+									+	+
Вино G Другие неорганические химикаты 100% 20°C					+	+	+	+									+	+
Вода G Другие неорганические химикаты H_2O 100% 20°C			+	+	+	+	+	+	+	+							+	+
Вода (без минералов) G Другие неорганические химикаты H_2O 100% 20°C					+	+	+	+	+	+								
Вода без ионов H_2O 100% 100°C									+	+	+	+	+	+	+	+		

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Вода дистиллированная G Другие неорганические химикаты 100% 20°C H_2O					+	+	+	+	+	+									
Вода хлорированная G Другие неорганические химикаты 100% 20°C $H_2O + Cl_2$					+	+	+	+	+	+									
Водород G Другие неорганические химикаты 100% 20°C H_2					+	+	+	+											
Водород G Другие неорганические химикаты 100% 100°C H_2											+	+	+	+	+	+			
Водяной пар G Другие неорганические химикаты 100% 100°C H_2O					+	+	+	+											
Водяной пар G Другие неорганические химикаты 100% 120°C H_2O									(+)	(+)									
Водяной пар G Другие неорганические химикаты 100% 140°C H_2O											+	+	+	+					
Воздух (сжатый) G Другие неорганические химикаты 100% 20°C					+	+	+	+											
Воздух (сжиженный) G Другие неорганические химикаты 100% -180°C					+	+	+	+											
Воск расплавленный 100% 20°C																	+	+	
Втор-бутиловый спирт G Эфиры 100% 20°C $C_4H_{10}O$			+	+	+	+	+	+	+	+									
Втор-бутиловый спирт G Эфиры 100% 100°C $C_4H_{10}O$											+	+	+	+					
Выхлопной газ содержащий гидроген флюорида 10% 20°C			(+)	(+)															
Выхлопной газ содержащий гидроген флюорида 10% 100°C											+	+	+	+					
Гексан G Алифатические углеводороды 100% 20°C C_6H_{14}			+	+	+	+	+	+	+	+									
Гексан G Алифатические углеводороды 100% 100°C C_6H_{14}											+	+	+	+	+	+			
Гексахлорбензол G Галогеновые ароматические углеводороды 100% 80°C C_6Cl_6					+	+	+	+											
Гелий G Другие неорганические химикаты 100% 20°C He					+	+	+	+											
Гептан G Алифатические углеводороды 100% 20°C C_7H_{16}			+	+	+	+	+	+										+	+
Гептан G Алифатические углеводороды 100% 100°C C_7H_{16}											+	+	+	+	+	+			
Гептилкарбинол G Эфиры 100% 20°C $C_8H_{18}O$					+	+	+	+											
Гептилкарбинол G Эфиры 100% 100°C $C_8H_{18}O$											+	+	+	+					

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Гидравлическое масло 100% -180°C									+	+									
Гидравлическое масло 100% 20°C					+	+	+	+											
Гидразин G Гидразины 100% 20°C <chem>N2H4</chem>					+	+	+	+											
Гидрокарбонат аммония G Неорганические соли 100% 20°C <chem>CH5NO3</chem>					+	+	+	+											
Гидроксид алюминия G Неорганические щелочи 100% 20°C <chem>H3AlO3</chem>					+	+	+	+											
Гидроксид калия G Неорганические щелочи 1% 20°C <chem>KOH</chem>			+	+															
Гидроксид калия G Неорганические щелочи 10% 20°C <chem>KOH</chem>			(+)	(+)															
Гидроксид калия G Неорганические щелочи 50% 20°C <chem>KOH</chem>			-	-															
Гидроксид калия G Неорганические щелочи 50% 100°C <chem>KOH</chem>											+	+	+	+	+	+			
Гидроксид калия G Неорганические щелочи 70% 20°C <chem>KOH</chem>					+	+	+	+											
Гидроксид магния G Неорганические щелочи 10% 20°C <chem>H2MgO2</chem>					+	+	+	+											
Гидроксид магния G Неорганические щелочи 100% 20°C <chem>H2MgO2</chem>					+	+	+	+											
Гидроксид магния G Неорганические щелочи 100% 100°C <chem>H2MgO2</chem>											+	+	+	+	+	+			
Гидроксид натрия G Неорганические щелочи 1% 20°C <chem>NaOH</chem>			+	+															
Гидроксид натрия G Неорганические щелочи 15% 100°C <chem>NaOH</chem>																+	+		
Гидроксид натрия G Неорганические щелочи 30% 20°C <chem>NaOH</chem>									+	+									
Гидроксид натрия G Неорганические щелочи 30% 100°C <chem>NaOH</chem>											+	+	+	+	+	+			
Гидроксид натрия G Неорганические щелочи 50% 20°C <chem>NaOH</chem>			-	-															
Гидроксид натрия G Неорганические щелочи 50% 100°C <chem>NaOH</chem>											+	+	+	+	+	+			
Гидроксид натрия G Неорганические щелочи 100% 20°C <chem>NaOH</chem>					+	+	+	+											
Гидрооксид аммония G Неорганические щелочи 1% 20°C <chem>NH5O</chem>					+	+	+	+	+	+									
Гидрооксид аммония G Неорганические щелочи 10% 20°C <chem>NH5O</chem>			-	-	+	+	+	+	+	+									

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Гидрооксид амония G Неорганические алкалины NH ₅ O 30% 20°C					+	+	+	+	-	-									
Гидрооксид амония G Неорганические алкалины NH ₅ O 100% 20°C			-	-	+	+	+	+	-	-									
Гидрооксид амония G Неорганические алкалины NH ₅ O 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Гидрооксид бария G Неорганические алкалины H ₂ BaO ₂ 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Гидрооксид кальция G Неорганические алкалины H ₂ CaO ₂ 10% 20°C					+	+	+	+											
Гидрооксид кальция G Неорганические алкалины H ₂ CaO ₂ 100% 20°C					+	+	+	+											
Гидрооксид натрия HNaO 5% 20°C																		(+)	(+)
Гидрооксид натрия HNaO 50% 20°C																		-	-
Гидроортофосфат амония G Неорганические соли H ₉ N ₂ PO ₄ 100% 20°C					+	+	+	+											
Гипохлорит кальция G Неорганические соли CaCl ₂ O ₂ 100% 20°C			+	+	+	+	+	+											
Гипохлорит натрия G Неорганические соли NaOCl 5% 20°C					+	+	+	+											
Гипохлорит натрия G Неорганические соли NaOCl 10% 20°C			+	+	+	+	+	+											
Гипохлорит натрия G Неорганические соли NaOCl 20% 100°C											+	+	+	+					
Гипохлорит натрия G Неорганические соли NaOCl 30% 20°C					+	+	+	+											
Гипохлорит натрия G Неорганические соли NaOCl 100% 20°C					+	+	+	+											
Гипохлорит натрия G Другие неорганические химикаты NaOCl 100% 20°C			+	+	+	+	+	+											
Гликолевая кислота G Органические кислоты, гидрокислоты C ₂ H ₄ O ₃ 30% 20°C					+	+	+	+											
Гликолевая кислота G Органические кислоты, гидрокислоты C ₂ H ₄ O ₃ 100% 20°C					+	+	+	+											
Гликолевая кислота G Органические кислоты, гидрокислоты C ₂ H ₄ O ₃ 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Глицерин G Спирты / гликолы C ₃ H ₈ O ₃ 100% 20°C			+	+	+	+	+	+										+	+
Глюкоза G Карбогидраты [C ₆ H ₁₂ O ₆] 100% 20°C					+	+	+	+											
Гуминовые кислоты G Органические кислоты 100% 20°C					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Дёготь 100% 20°C					+	+	+	+										+	+
Декагидронафталин G Углеводороды 100% 20°C $C_{10}H_{18}$					+	+	+	+											
Декалин 100% 20°C $C_{10}H_{18}$																		+	+
Декстрин (белый) G Другие углеводороды 100% 20°C $(C_6H_{10}O_5)_n \cdot x$					+	+	+	+											
Детергент 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Дибutilфталат G Сложный эфир 100% 20°C $C_{16}H_{22}O_4$			+	+	+	+	+	+	(+)	(+)									
Дизельное масло 100% -180°C									+	+									
Дизельное масло 100% 20°C			+	+														+	+
Дизельное масло 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Дизельное топливо (DIN 51601) G Другие углеводороды 100% 20°C					+	+	+	+											
Диизобутилен 100% 100°C C_8H_{16}											+	+	+	+	+	+			
Диизобутилкетон G Альдегиды / кетоны 100% 20°C $C_9H_{18}O$					+	+	+	+											
Диизопропиловый эфир G Эфиры 100% 20°C $C_6H_{14}O$					+	+	+	+											
Диметиловый эфир G Эфиры 100% 20°C C_2H_6O					+	+	+	+											
Диметилсульфоксид G Сульфоксиды 100% 100°C C_2H_6OS											+	+	+	+					
Диметилтерефталат G Сложный эфир 100% 100°C $C_{10}H_{10}O_4$											+	+	+	+	+	+			
Диметилформамид G Амиды 100% 20°C C_3H_7NO					+	+	+	+										(+)	(+)
Диметилформамид G Амиды 100% 100°C C_3H_7NO											+	+	+	+	+	+			
Диоктилфталат G Сложный эфир 100% 20°C $C_{24}H_{38}O_4$					+	+	+	+	(+)	(+)									
Диоктилфталат G Сложный эфир 100% 100°C $C_{24}H_{38}O_4$											+	+	+	+	+	+			
Дипропиленгликоль G Спирты / гликолы 100% 20°C $C_6H_{14}O_3$					+	+	+	+											
Дифениловый эфир G Эфиры 100% 20°C $C_{12}H_{10}O$					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMТ	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Дифенилсульфон G Сульфоны 100% 20°C <chem>C12H10O2S</chem>					(+)	(+)	(+)	(+)											
Дифтордихлорметан G Галогеновые углеводороды 100% 20°C <chem>CCl2F2</chem>					+	+	+	+											
Дифторхлорметан G Галогеновые углеводороды 100% 20°C <chem>CHF2Cl</chem>					+	+	+	+											
Дифторхлорэтан G Галогеновые углеводороды 100% 20°C <chem>C2H3F2Cl</chem>					+	+	+	+											
Дихлорбензол G Галогеновые ароматические углеводороды 100% 20°C <chem>C6H4Cl2</chem>					+	+	+	+											
Дихлорметан G Галогеновые углеводороды 100% 20°C <chem>CH2Cl2</chem>			-	-	+	+	+	+	x	x							+	+	
Дихлоруксусная кислота G Органические кислоты 50% 20°C <chem>C2H2Cl2O2</chem>					+	+	+	+											
Дихлоруксусная кислота G Органические кислоты 100% 20°C <chem>C2H2Cl2O2</chem>					+	+	+	+											
Дихромат калия G Неорганические соли 5% 20°C <chem>K2Cr2O7</chem>					+	+	+	+											
Дихромат калия G Неорганические соли 10% 20°C <chem>K2Cr2O7</chem>					+	+	+	+											
Дихромат калия G Неорганические соли 30% 80°C <chem>K2Cr2O7</chem>					+	+	+	+											
Дихромат калия G Неорганические соли 40% 20°C <chem>K2Cr2O7</chem>					+	+	+	+											
Дихромат калия G Неорганические соли 100% 20°C <chem>K2Cr2O7</chem>			+	+	+	+	+	+											
Дихромат натрия G Неорганические соли 10% 20°C <chem>Na2Cr2O7</chem>					+	+	+	+											
Диэтиленгликоль G Спирты / гликолы 100% 20°C <chem>C4H10O3</chem>					+	+	+	+											
Дубильная кислота G Органические кислоты 100% 20°C					+	+	+	+											
Жавелевая вода G Неорганические соли 10% 20°C			+	+															
Жавелевая вода G Неорганические соли 20% 100°C											+	+	+	+					
Жир G Другие углеводороды 100% 20°C					+	+	+	+											
Жирные кислоты G Органические кислоты 5% 20°C <chem>R-CO2H</chem>					+	+	+	+											
Жирные кислоты G Органические кислоты 100% 20°C <chem>R-CO2H</chem>					+	+	+	+											
Заменитель скипидара 100% 20°C			+	+															

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Изобутанол G Спирты / гликолы C ₄ H ₁₀ O 100% 20°C					+	+	+	+											
Изобутилацетат G Сложный эфир C ₆ H ₁₂ O ₂ 100% 20°C					+	+	+	+	(+)	(+)									
Изооктан G Алифатические углеводороды C ₈ H ₁₈ 100% 20°C	(+)	+			+	+	+	+									+	+	
Изооктан + толуол (70:30) G Углеводороды C ₈ H ₁₈ + C ₇ H ₈ 70% 20°C	-	-																	
Изопропилацетат G Сложный эфир C ₅ H ₁₀ O ₂ 100% 20°C					+	+	+	+	(+)	(+)									
Изопропиловый спирт G Спирты / гликолы C ₃ H ₈ O 100% 20°C			(+)	(+)					+	+									
Инертные газы (аргон, гелий, неон) G Другие неорганические химикаты Ar, He, Ne... 100% 20°C					+	+	+	+											
Иодоформ G Галогеновые углеводороды CHI ₃ 50% 20°C					+	+	+	+											
Иодоформ G Галогеновые углеводороды CHI ₃ 100% 20°C					+	+	+	+											
Йод G Галогены I ₂ 100% 20°C					(+)	(+)	(+)	(+)											
Йодистый водород G Неорганические кислоты HI 50% 100°C					+	+	+	+											
Йодистый водород G Неорганические кислоты HI 100% 20°C					+	+	+	+											
Казеин 100% 20°C					+	+	+	+											
Калийный щёлк HKO 10% 20°C																	(+)	(+)	
Калийный щёлк HKO 50% 20°C																	-	-	
Каля бромат G Неорганические соли KBrO ₃ 100% 20°C					+	+	+	+											
Каля бромид G Неорганические соли KBr 10% 20°C					+	+	+	+											
Каля бромид G Неорганические соли KBr 100% 20°C					+	+	+	+											
Каля карбонат G Неорганические соли K ₂ CO ₃ 50% 20°C					+	+	+	+	+	+									
Каля карбонат G Неорганические соли K ₂ CO ₃ 100% 20°C					+	+	+	+	+	+									
Каля сульфат G Неорганические соли K ₂ SO ₄ 5% 20°C					+	+	+	+											
Каля сульфат G Неорганические соли K ₂ SO ₄ 100% 20°C					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Калия хлорат G Неорганические соли 100% 20°C <chem>KClO3</chem>					+	+	+	+											
Калия хлорид G Неорганические соли 10% 20°C <chem>KCl</chem>			+	+	+	+	+	+											
Калия хлорид G Неорганические соли 100% 20°C <chem>KCl</chem>					+	+	+	+											
Калия хлорид G Неорганические соли 100% 100°C <chem>KCl</chem>											+	+	+	+	+	+			
Кальциевая соль G Неорганические соли 100% 20°C					+	+	+	+											
Камфара G Альдегиды / кетоны 50% 20°C <chem>C10H16O</chem>					+	+	+	+											
Капролактан G Амиды 100% 120°C <chem>C6H11NO</chem>					(+)	(+)	(+)	(+)											
Карбонат аммония G Неорганические соли 10% 20°C <chem>CH8N2O3</chem>					+	+	+	+											
Карбонат аммония G Неорганические соли 50% 100°C <chem>CH8N2O3</chem>					+	+	+	+											
Карбонат аммония G Неорганические соли 100% 20°C <chem>CH8N2O3</chem>					+	+	+	+											
Карбонат кальция G Неорганические соли 100% 20°C <chem>CaCO3</chem>					+	+	+	+											
Карбонат натрия G Неорганические соли 10% 20°C <chem>Na2CO3</chem>					+	+	+	+										(+)	(+)
Карбонат натрия G Неорганические соли 20% 20°C <chem>Na2CO3</chem>			+	+															
Карбонат натрия G Неорганические соли 20% 80°C <chem>Na2CO3</chem>					+	+	+	+											
Карбонат натрия G Неорганические соли 100% 20°C <chem>Na2CO3</chem>					+	+	+	+											
Карбонат натрия G Неорганические соли 100% 100°C <chem>Na2CO3</chem>											+	+	+	+	+	+			
Касторовое масло 100% 20°C					+	+	+	+											
Керосин G Другие углеводороды 100% 20°C					+	+	+	+											
Керосин 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Керосин G Другие углеводороды 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Кетоны (алифатические) G Альдегиды / кетоны 100% 20°C					+	+	+	+											
Кислая соль G Соли 100% 20°C <chem>C2H3O2K</chem>					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																	
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Кислород G Другие неорганические химикаты <chem>O2</chem> 100% 20°C					+	+	+	+										
Кислород под давлением G Другие неорганические химикаты <chem>O2</chem> 100% 20°C					+	+	+	+										
Кобальтовая соль G Неорганические соли 20% 20°C					+	+	+	+										
Консистентная смазка 100% 20°C			+	+	+	+	+	+										
Кофе 100% 20°C									-	-								
Крезилдифенилфосфат G Сложный эфир <chem>C19H17PO4</chem> 100% 100°C											+	+	+	+				
Крезол G Фенолы <chem>C7H8O</chem> 95% 20°C					-	-	-	-										
Крезол G Фенолы <chem>C7H8O</chem> 100% 20°C			-	-														
Крезол G Фенолы <chem>C7H8O</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+		
Кремневая кислота G Неорганические кислоты <chem>H4O4Si</chem> 100% 20°C					+	+	+	+										
Кремнефтористоводородная кислота G Неорганические кислоты <chem>H2SiF6</chem> 30% 20°C					+	+	+	+										
Ксилол G Ароматические углеводороды <chem>C8H10</chem> 100% 20°C			+	+	+	+	+	+	(+)	(+)							+	+
Ксилол G Ароматические углеводороды <chem>C8H10</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+		
Ланолин 100% 20°C					+	+	+	+										
Лёгкий бензин G Другие углеводороды 100% 20°C									+	+								
Лигроин 100% 20°C					+	+	+	+	+	+								
Лимонная кислота G Органические кислоты <chem>C6H8O7</chem> 10% 20°C			+	+	+	+	+	+									+	+
Лимонная кислота G Органические кислоты <chem>C6H8O7</chem> 20% 80°C					+	+	+	+										
Лимонная кислота G Органические кислоты <chem>C6H8O7</chem> 50% 20°C					+	+	+	+										
Лимонная кислота G Органические кислоты <chem>C6H8O7</chem> 100% 20°C									+	+								
Льняное масло 100% 20°C					+	+	+	+									+	+
Малеиновая кислота G Органические кислоты <chem>C4H4O4</chem> 10% 20°C					+	+	+	+										

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Малеиновая кислота 20% 20°C G Органические кислоты $C_4H_4O_4$					+	+	+	+											
Малеиновая кислота 50% 20°C G Органические кислоты $C_4H_4O_4$					+	+	+	+											
Малеиновая кислота 100% 20°C G Органические кислоты $C_4H_4O_4$					+	+	+	+											
Малоновая кислота 100% 20°C G Органические кислоты $C_3H_4O_4$					+	+	+	+											
Марганцевые соли 10% 20°C G Неорганические соли $Mn m X n$					+	+	+	+											
Масла (растительные, минеральные) 100% 20°C			+	+	+	+	+	+											
Масла (растительные, минеральные) 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Масла (эфирные) 100% 20°C					+	+	+	+											
Масло коробки-автомат 100% -180°C									+	+									
Масляная кислота 20% 20°C G Органические кислоты $C_4H_8O_2$					+	+	+	+											
Масляная кислота 100% 20°C G Органические кислоты $C_4H_8O_2$					+	+	+	+											
Машинное масло 100% -180°C									+	+									
Медные(II) соли 10% 20°C G Неорганические соли $Cu m X n$					+	+	+	+											
Медные(II) соли 50% 20°C G Неорганические соли $Cu m X n$					+	+	+	+											
Метан 100% 20°C G Алифатические углеводороды CH_4					+	+	+	+											
Метанол 50% 20°C G Спирты / гликолы CH_4O					+	+	+	+	+	+									
Метанол 100% 20°C G Спирты / гликолы CH_4O			+	+	+	+	+	+	+	+								+	+
Метил дихлорацетат 100% 20°C G Сложный эфир $C_3H_4Cl_2O_2$					+	+	+	+											
Метиламин 100% 20°C G Амины CH_5N					+	+	+	+											
Метилацетат 100% 20°C G Сложный эфир $C_3H_6O_2$					+	+	+	+	(+)	(+)									
Метилизобутилкетон 100% 20°C G Альдегиды / кетоны $C_6H_{12}O$					+	+	+	+											
Метилизобутилкетон 100% 100°C G Альдегиды / кетоны $C_6H_{12}O$											+	+	+	+	+	+			

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Метилхлорид G Галогеновые углеводороды C_2H_5Cl					+	+	+	+											
Метилцеллозольв G Спирты / гликолы, эфир $C_3H_8O_2$					+	+	+	+	-	-									
Метилэтилкетон G Альдегиды / кетоны C_4H_8O					+	+	+	+											
Метилэтилкетон G Альдегиды / кетоны C_4H_8O			+	+	+	+	+	+	-	-								+	+
Метилэтилкетон G Альдегиды / кетоны C_4H_8O											+	+	+	+	+	+			
Метоксибутанол G Спирты / гликолы $C_5H_{12}O_2$					+	+	+	+											
Молоко																		+	+
Молочная кислота G Органические кислоты $C_3H_6O_3$					+	+	+	+										+	+
Молочная кислота G Органические кислоты $C_3H_6O_3$					+	+	+	+											
Молочная кислота G Органические кислоты $C_3H_6O_3$					+	+	+	+											
Молочная кислота G Органические кислоты $C_3H_6O_3$					+	+	+	+											
Молочная кислота G Органические кислоты $C_3H_6O_3$											+	+	+	+	+	+			
Морская вода											+	+	+	+	+	+			
Морфолин G Амины, эфир C_4H_9NO					+	+	+	+											
Морфолин G Амиды C_4H_9NO					+	+	+	+											
Морфолин G Амины, эфир C_4H_9NO											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+			
Моторное масло G Другие углеводороды									+	+									
Моторное масло G Другие углеводороды											+	+	+	+					
Моторное масло G Другие углеводороды					+	+	+	+											
Мочевая кислота $C_5H_4N_4O_3$					+	+	+	+											
Мочевина G Карбамиды CH_4N_2O					+	+	+	+											
Мочевина G Карбамиды CH_4N_2O					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																	
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Мочевина G Карбамиды 100% 20°C $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$					+	+	+	+									+	+
Муравьиная кислота G Органические кислоты 1% 20°C CH_2O_2					+	+	+	+										
Муравьиная кислота G Органические кислоты 5% 20°C CH_2O_2			+	+	+	+	+	+										
Муравьиная кислота G Органические кислоты 10% 20°C CH_2O_2					+	+	+	+									+	+
Муравьиная кислота G Органические кислоты 50% 20°C CH_2O_2					+	+	+	+										
Муравьиная кислота G Органические кислоты 95% 20°C CH_2O_2			(+)	(+)														
Муравьиная кислота G Органические кислоты 95% 60°C CH_2O_2					(+)	(+)	(+)	(+)										
Муравьиная кислота G Органические кислоты 100% 20°C CH_2O_2					(+)	(+)	(+)	(+)	+	+								
Муравьиная кислота G Органические кислоты 100% 100°C CH_2O_2											+	+	+	+	+	+		
Мыльный раствор 1% 20°C			+	+														
Мыльный раствор 100% 20°C																	(+)	(+)
Настойка йода G Галогены 10% 20°C $\text{I}_2 + \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$					(+)	(+)	(+)	(+)										
Настойка йода G Галогены 100% 20°C $\text{I}_2 + \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$																	+	+
Натриевые соли G Неорганические соли 10% 20°C Na n X					+	+	+	+										
Натриевые соли G Неорганические соли 50% 20°C Na n X					+	+	+	+										
Натрий (горячий) 10% 20°C Na					+	+	+	+										
Натрий (горячий) 40% 20°C Na					+	+	+	+										
Натрий (горячий) 50% 20°C Na					+	+	+	+										
Натрий (горячий) 100% 20°C Na					+	+	+	+										
Натрий (расплавленный) G Другие неорганические химикаты 100% 20°C Na					-	-	-	-										
Натрий лактат G Соли 50% 20°C $\text{C}_3\text{H}_5\text{NaO}_3$					+	+	+	+										
Натрия ацетат G Соли 10% 20°C $\text{C}_2\text{H}_3\text{NaO}_2$			+	+	+	+	+	+										

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Натрия ацетат G Соли 100% 20°C <chem>C2H3NaO2</chem>					+	+	+	+											
Натрия ацетат G Соли 100% 100°C <chem>C2H3NaO2</chem>											+	+	+	+	+	+			
Натрия силикат G Неорганические соли 10% 20°C <chem>Na2SiO3</chem>					+	+	+	+											
Натрия силикат G Неорганические соли 100% 20°C <chem>Na2SiO3</chem>					+	+	+	+											
Нафталин G Ароматические углеводороды 100% 20°C <chem>C10H8</chem>					+	+	+	+											
Нафталинсульфокислота G Органические кислоты 100% 20°C <chem>C10H8O3S</chem>					-	-	-	-											
Неон G Другие неорганические химикаты 100% 20°C Ne					+	+	+	+											
Нефть G Другие углеводороды 100% 20°C	-	(+)	+	+	+	+	+	+											
Нефть G Другие углеводороды 100% 100°C											+	+	+	+					
Никелевые соли G Неорганические соли 10% 20°C <chem>Ni m X n</chem>					+	+	+	+											
Никелевые соли G Неорганические соли 100% 20°C <chem>Ni m X n</chem>					+	+	+	+											
Нитрат амония G Неорганические соли 100% 20°C <chem>H4N2O3</chem>					+	+	+	+											
Нитрат амония G Неорганические соли 100% 100°C <chem>H4N2O3</chem>											+	+	+	+	+	+			
Нитрат калия G Неорганические соли 10% 20°C <chem>KNO3</chem>					+	+	+	+											
Нитрат калия G Неорганические соли 50% 20°C <chem>KNO3</chem>					+	+	+	+											
Нитрат кальция G Неорганические соли 100% 100°C <chem>CaN2O6</chem>											+	+	+	+	+	+			
Нитрат натрия G Неорганические соли 10% 20°C <chem>NaNO3</chem>					+	+	+	+										+	+
Нитрат натрия G Неорганические соли 50% 20°C <chem>NaNO3</chem>					+	+	+	+											
Нитрат ртути (II) G Неорганические соли 100% 20°C <chem>HgN2O6</chem>					+	+	+	+											
Нитрат серебра G Неорганические соли 50% 20°C <chem>AgNO3</chem>					+	+	+	+											
Нитрат серебра G Неорганические соли 100% 20°C <chem>AgNO3</chem>					+	+	+	+											
Нитрит бензола G Цианистые соединения 100% 100°C <chem>C7H5N</chem>											+	+	+	+	+	+			

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Нитрит натрия G Неорганические соли 10% 20°C <chem>NaNO2</chem>					+	+	+	+											
Нитрит натрия G Неорганические соли 50% 20°C <chem>NaNO2</chem>					+	+	+	+											
Нитробензол G Ароматические нитросоединения 100% 20°C <chem>C6H5NO2</chem>					+	+	+	+										+	+
Нитробензол G Ароматические нитросоединения 100% 100°C <chem>C6H5NO2</chem>											+	+	+	+	+	+			
Нитрометан G Алифатические нитросоединения 100% 20°C <chem>CH3NO2</chem>					+	+	+	+											
Нитрометан G Алифатические нитросоединения 100% 100°C <chem>CH3NO2</chem>											+	+	+	+					
Нитротолуол G Ароматические нитросоединения 100% 20°C <chem>C7H7NO2</chem>					+	+	+	+											
Н-пропил ацетат G Сложный эфир 100% 20°C <chem>C5H10O2</chem>					+	+	+	+	(+)	(+)									
Облучение 25кГр, 6 ч. 100% 20°C					+	+	+	+											
Озон G Другие неорганические химикаты 100% 20°C <chem>O3</chem>					+	+	+	+										(+)	(+)
Озон (разбавленный в воздухе) G Другие неорганические химикаты 1% 40°C <chem>O3</chem>					+	+	+	+											
Оксид серы G Другие неорганические химикаты 100% 100°C <chem>SO2</chem>											+	+	+	+	+	+			
Оксид углерода(II) G Другие неорганические химикаты 100% 200°C <chem>CO</chem>					+	+	+	+											
Оксид углерода(IV) G Другие неорганические химикаты 100% 20°C <chem>CO2</chem>					+	+	+	+											
Оксид углерода(IV) G Другие неорганические химикаты 100% 100°C <chem>CO2</chem>											+	+	+	+	+	+			
Оксид этилена G Эфиры 100% 20°C <chem>C2H4O</chem>					+	+	+	+											
Оксиды азота G Другие неорганические химикаты 100% 20°C <chem>NO, NO2</chem>					+	+	+	+											
Оксохлорид хрома G Другие неорганические химикаты 100% 20°C <chem>CrO2Cl2</chem>					+	+	+	+											
Октан G Алифатические углеводороды 100% 20°C <chem>C8H18</chem>					+	+	+	+	+	+									
Октен G Алифатические углеводороды 100% 20°C <chem>C8H16</chem>					+	+	+	+											
Олеиновая кислота G Органические кислоты 100% 20°C <chem>C18H34O2</chem>			+	+	+	+	+	+											
Олеум G Неорганические кислоты 100% 20°C <chem>H2SO4 + SO3</chem>					x	x	x	x											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Оливковое масло 100% 20°C			+	+															
Охлаждающая жидкость (DIN53521) 100% 120°C G Другие неорганические химикаты					+	+	+	+											
Очистительное средство 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Пальмитиновая кислота 100% 20°C G Органические кислоты $C_{16}H_{32}O_2$					+	+	+	+											
Парафин 100% 20°C G Алифатические углеводороды C_nH_{2n+2}					+	+	+	+											
Парафиновое масло 100% 20°C G Другие углеводороды					+	+	+	+									+	+	
Пентан 100% 20°C G Алифатические углеводороды C_5H_{12}					+	+	+	+											
Перманганат калия 1% 20°C G Неорганические соли $KMnO_4$					+	+	+	+									+	+	
Перманганат калия 10% 20°C G Неорганические соли $KMnO_4$			+	+	+	+	+	+											
Перманганат калия 30% 80°C G Неорганические соли $KMnO_4$					+	+	+	+											
Перманганат калия 100% 20°C G Неорганические соли $KMnO_4$					+	+	+	+											
Перманганат калия 100% 100°C G Неорганические соли $KMnO_4$											+	+	+	+	+	+			
Пероксид водорода 1% 20°C G Другие неорганические химикаты H_2O_2					+	+	+	+											
Пероксид водорода 30% 20°C G Другие неорганические химикаты H_2O_2			+	+	+	+	+	+	+	+								-	-
Пероксид водорода 30% 100°C G Другие неорганические химикаты H_2O_2											(+)	(+)	(+)	(+)					
Пероксид водорода 50% 20°C G Другие неорганические химикаты H_2O_2					+	+	+	+											
Пероксид водорода 100% 20°C G Другие неорганические химикаты H_2O_2					+	+	+	+											
Персульфат калия 100% 20°C G Неорганические соли $K_2S_2O_8$					+	+	+	+											
Перхлорат калия 100% 20°C G Неорганические соли $KClO_4$					+	+	+	+											
Петролейный эфир 100% 20°C G Другие углеводороды					+	+	+	+											
Петролеум 100% 20°C G Другие углеводороды			+	+													+	+	
Петролеум 100% 100°C G Другие углеводороды											+	+	+	+	+	+			

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Пикриновая кислота G Фенолы 50% 20°C <chem>C6H3N3O7</chem>					+	+	+	+											
Пикриновая кислота G Фенолы 100% 20°C <chem>C6H3N3O7</chem>					+	+	+	+											
Пиридин G Амины 100% 20°C <chem>C5H5N</chem>					+	+	+	+										-	-
Пиридин G Амины 100% 100°C <chem>C5H5N</chem>											+	+	+	+	+	+			
Пирогаллол G Фенолы 50% 20°C <chem>C6H6O3</chem>					-	-	-	-											
Пирогаллол G Фенолы 100% 20°C <chem>C6H6O3</chem>					-	-	-	-											
Плесневой гриб (MIL-T-18404/ 4.4.8) G Другие неорганические химикаты 100% 20°C					+	+	+	+											
Природный газ G Другие углеводороды 100% 20°C					+	+	+	+											
Пропан G Алифатические углеводороды 100% 20°C <chem>C3H8</chem>					+	+	+	+											
Пропанол 100% 20°C <chem>C3H8O</chem>																		+	+
Пропен G Алифатические углеводороды 100% 20°C <chem>C3H6</chem>					+	+	+	+											
Пропиленгликоль G Спирты / гликолы 100% 20°C <chem>C3H8O2</chem>					+	+	+	+	+	+									
Пропиленхлоргидрин G Спирты / гликолы 100% 100°C <chem>C3H7OCl</chem>											+	+	+	+	+	+			
Пропиловый спирт G Спирты / гликолы 100% 20°C <chem>C3H8O</chem>									+	+									
Пропионовая кислота G Органические кислоты 5% 20°C <chem>C3H6O2</chem>					+	+	+	+											
Пропионовая кислота G Органические кислоты 10% 20°C <chem>C3H6O2</chem>					+	+	+	+										(+)	(+)
Пропионовая кислота G Органические кислоты 50% 20°C <chem>C3H6O2</chem>					+	+	+	+											
Проявитель G Другие неорганические химикаты 100% 20°C					+	+	+	+											
Размягчитель G Другие неорганические химикаты 100% 20°C					+	+	+	+											
Растворитель 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Растительное масло 100% 20°C			+	+															
Резорцин G Фенолы 100% 20°C <chem>C6H6O2</chem>					-	-	-	-											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Резорцин/спирт G Фенолы 50% 20°C <chem>C6H6O2</chem>					-	-	-	-											
Ртуть G Другие неорганические химикаты 100% 20°C Hg					+	+	+	+											
Салициловая кислота G Органические кислоты 1% 20°C <chem>C7H6O3</chem>																	+	+	
Салициловая кислота G Органические кислоты 100% 20°C <chem>C7H6O3</chem>					-	-	-	-									+	+	
Сера G Другие неорганические химикаты 100% 20°C S					+	+	+	+											
Серная кислота G Неорганические кислоты 1% 20°C <chem>H2SO4</chem>					+	+	+	+	+	+							+	+	
Серная кислота G Неорганические кислоты 5% 20°C <chem>H2SO4</chem>			+	+	+	+	+	+	+	+									
Серная кислота G Неорганические кислоты 10% 20°C <chem>H2SO4</chem>					+	+	+	+	+	+									
Серная кислота G Неорганические кислоты 20% 20°C <chem>H2SO4</chem>					+	+	+	+	+	+									
Серная кислота G Неорганические кислоты 30% 20°C <chem>H2SO4</chem>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
Серная кислота G Неорганические кислоты 30% 100°C <chem>H2SO4</chem>											+	+	+	+	+	+			
Серная кислота G Неорганические кислоты 40% 20°C <chem>H2SO4</chem>					+	+	+	+	+	+									
Серная кислота G Неорганические кислоты 50% 80°C <chem>H2SO4</chem>									+	+									
Серная кислота G Неорганические кислоты 50% 100°C <chem>H2SO4</chem>											+	+	+	+	+	+			
Серная кислота G Неорганические кислоты 50% 200°C <chem>H2SO4</chem>					(+)	(+)	(+)	(+)											
Серная кислота G Неорганические кислоты 95% 20°C <chem>H2SO4</chem>			-	-															
Серная кислота G Неорганические кислоты 95% 100°C <chem>H2SO4</chem>											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+			
Серная кислота G Неорганические кислоты 100% 20°C <chem>H2SO4</chem>	x	x															-	-	
Сернистая кислота G Неорганические кислоты 10% 20°C <chem>H2SO3</chem>					+	+	+	+											
Сернистая кислота G Неорганические кислоты 100% 20°C <chem>H2SO3</chem>					+	+	+	+											
Сернистый газ 100% 200°C <chem>SO2</chem>					+	+	+	+											
Сероводород G Неорганические кислоты 100% 100°C <chem>H2S</chem>											+	+	+	+	+	+			

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Сероводород (сухой) G Неорганические кислоты H ₂ S 10% 20°C					+	+	+	+											
Сероводород (сухой) G Неорганические кислоты H ₂ S 100% 20°C					+	+	+	+											
Серовуглерод G Другие неорганические химикаты CS ₂ 100% 20°C			+	+	+	+	+	+										+	+
Серовуглерод G Другие неорганические химикаты CS ₂ 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Силиконовое масло 100% 20°C			+	+														+	+
Силиконовое масло 100% 80°C					+	+	+	+											
Синильная кислота G Неорганические кислоты HCN 100% 20°C					+	+	+	+											
Сложный эфир G Сложный эфир C ₆ H ₁₂ O ₂ 100% 20°C			+	+	+	+	+	+	(+)	(+)								+	+
Сложный эфир G Сложный эфир C ₆ H ₁₂ O ₂ 100% 100°C											+	+	+	+					
Смазочное масло G Другие углеводороды 100% -180°C									+	+									
Смазочное масло G Другие углеводороды 100% 20°C					+	+	+	+											
Смазочное масло G Другие углеводороды 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Соли лития G Неорганические соли LinX 10% 20°C					+	+	+	+											
Соляная кислота G Неорганические кислоты HCl 1% 20°C					+	+	+	+	+	+								+	+
Соляная кислота G Неорганические кислоты HCl 5% 20°C									+	+									
Соляная кислота G Неорганические кислоты HCl 10% 20°C			+	+	+	+	+	+	+	+									
Соляная кислота G Неорганические кислоты HCl 20% 20°C					+	+	+	+	+	+									
Соляная кислота G Неорганические кислоты HCl 20% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Соляная кислота G Неорганические кислоты HCl 30% 20°C			-	-	+	+	+	+	+	+									
Соляная кислота G Неорганические кислоты HCl 30% 100°C											+	+	+	+					
Соляная кислота G Неорганические кислоты HCl 40% 20°C					+	+	+	+										-	-
Соляная кислота G Неорганические кислоты HCl 40% 100°C																	+	+	

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Соляная кислота G Неорганические кислоты <chem>HCl</chem> 100% 20°C					+	+	+	+	-	-									
Солярка 100% -180°C									+	+									
Солярка 100% 20°C																	+	+	
Солярка 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Солярка (DIN 51603) G Другие углеводороды 100% -180°C									+	+									
Солярка (DIN 51603) G Другие углеводороды 100% 20°C					+	+	+	+											
Средство для стирки (синт.) 20% 20°C			+	+															
Стеарат магния G Неорганические соли <chem>C36H70O4Mg</chem> 100% 20°C									+	+									
Стеариновая кислота G Органические кислоты <chem>C18H36O2</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Стерилизация паром, 50 циклов G Другие неорганические химикаты 100% 120°C					+	+	+	+	+	+									
Стиральные щёлочи G Другие неорганические химикаты 100% 20°C					+	+	+	+	+	+									
Стирол G Ароматические углеводороды <chem>C8H8</chem> 100% 20°C																	+	+	
Стирол G Ароматические углеводороды <chem>C8H8</chem> 100% 80°C					+	+	+	+											
Сульфат алюминия G Неорганические соли <chem>Al2S3O12</chem> 5% 20°C					+	+	+	+											
Сульфат алюминия G Неорганические соли <chem>Al2S3O12</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Сульфат аммония G Неорганические соли <chem>H8N2O4S</chem> 10% 20°C					+	+	+	+											
Сульфат аммония G Неорганические соли <chem>H8N2O4S</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Сульфат аммония G Неорганические соли <chem>H8N2O4S</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Сульфат бария G Неорганические соли <chem>BaSO4</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Сульфат железа(II) G Неорганические соли <chem>FeSO4</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Сульфат кальция G Неорганические соли <chem>CaSO4</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Сульфат меди(II) G Неорганические соли <chem>CuSO4</chem> 1% 20°C					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Сульфат меди(II) G Неорганические соли CuSO ₄ 10% 20°C					+	+	+	+											
Сульфат меди(II) G Неорганические соли CuSO ₄ 100% 20°C					+	+	+	+											
Сульфат меди(II) G Неорганические соли CuSO ₄ 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Сульфат натрия G Неорганические соли Na ₂ SO ₄ 10% 20°C					+	+	+	+											
Сульфат натрия G Неорганические соли Na ₂ SO ₄ 100% 20°C					+	+	+	+											
Сульфат натрия G Неорганические соли Na ₂ SO ₄ 100% 100°C											+	+	+	+					
Сульфат цинка G Неорганические соли ZnSO ₄ 100% 20°C					+	+	+	+											
Сульфид аммония G Неорганические соли H ₈ N ₂ S 20% 20°C					+	+	+	+											
Сульфид аммония G Неорганические соли H ₈ N ₂ S 100% 20°C					+	+	+	+											
Сульфид калия G Неорганические соли K ₂ S 50% 20°C					+	+	+	+											
Сульфид натрия G Неорганические соли Na ₂ S 5% 20°C					+	+	+	+											
Сульфид натрия G Неорганические соли Na ₂ S 10% 20°C					+	+	+	+											
Сульфид натрия G Неорганические соли Na ₂ S 95% 20°C					+	+	+	+											
Сульфид натрия G Неорганические соли Na ₂ S 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Сульфинол 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Сульфит натрия G Неорганические соли Na ₂ SO ₃ 5% 20°C					+	+	+	+											
Сульфит натрия G Неорганические соли Na ₂ SO ₃ 10% 20°C					+	+	+	+											
Сульфолан C ₄ H ₈ O ₂ S 100% 100°C											+	+	+	+					
Сульфурилхлорид G Другие неорганические химикаты SO ₂ Cl ₂ 100% 20°C					+	+	+	+											
Сурьмы (III) хлорид G Неорганические соли SbCl ₃ 10% 20°C					+	+	+	+											
Сурьмы (III) хлорид G Неорганические соли SbCl ₃ 50% 40°C					+	+	+	+											
Сурьмы (III) хлорид G Неорганические соли SbCl ₃ 100% 20°C					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Сырая нефть 100% -180°C									+	+									
Сырая нефть 100% 20°C					+	+	+	+											
Сырая нефть 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Терефталевая кислота G Органические кислоты 50% 20°C <chem>C8H6O4</chem>					+	+	+	+											
Терефталевая кислота G Органические кислоты 100% 20°C <chem>C8H6O4</chem>					+	+	+	+											
Терпентин 100% 20°C			+	+															
Терпентин 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Терпентиновое масло 100% 20°C					+	+	+	+											
Тетраборат натрия G Неорганические соли 10% 20°C <chem>Na2B4O7</chem>					+	+	+	+											
Тетраборат натрия G Неорганические соли 50% 20°C <chem>Na2B4O7</chem>					+	+	+	+											
Тетраборат натрия G Неорганические соли 100% 20°C <chem>Na2B4O7</chem>					+	+	+	+											
Тетраборат натрия G Неорганические соли 100% 100°C <chem>Na2B4O7</chem>											+	+	+	+	+	+			
Тетрагидропиран G Альдегиды / кетоны 100% 20°C <chem>C5H10O</chem>					+	+	+	+											
Тетрагидрофуран G Эфиры 100% 20°C <chem>C4H8O</chem>			(+)	(+)	+	+	+	+										+	+
Тетрагидрофуран G Эфиры 100% 100°C <chem>C4H8O</chem>											+	+	+	+	+	+			
Тетралин G Ароматические углеводороды 100% 20°C <chem>C10H12</chem>																		+	+
Тетрафтордихлорэтан G Галогеновые углеводороды 100% 20°C <chem>C2F4Cl2</chem>					+	+	+	+											
Тетрафторпропанол G Спирты 100% 20°C <chem>C3F4H4O</chem>					+	+	+	+											
Тетрахлорэтан G Галогеновые углеводороды 100% 20°C <chem>C2H2Cl4</chem>					(+)	(+)	(+)	(+)											
Тетрахлорэтилен G Галогеновые углеводороды 100% 20°C <chem>C2Cl4</chem>			+	+	+	+	+	+	+	+									
Тетрахлорэтилен G Галогеновые углеводороды 100% 100°C <chem>C2Cl4</chem>											+	+	+	+					
Тетраэтилсвинец G металлоорганические соединения 100% 20°C <chem>C8H20Pb</chem>					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Тионилхлорид G Другие неорганические химикаты 100% 20°C <chem>SOCl2</chem>					+	+	+	+											
Тиосульфат натрия G Неорганические соли 10% 20°C <chem>Na2S2O3</chem>					+	+	+	+										+	+
Тиосульфат натрия G Неорганические соли 20% 20°C <chem>Na2S2O3</chem>					+	+	+	+											
Тиосульфат натрия G Неорганические соли 50% 20°C <chem>Na2S2O3</chem>					+	+	+	+											
Тиосульфат натрия G Неорганические соли 100% 100°C <chem>Na2S2O3</chem>											+	+	+	+	+	+			
Тиофен 100% 20°C <chem>C4H4S</chem>					+	+	+	+											
Тиоцианат аммония G Неорганические соли 100% 20°C <chem>CH4N2S</chem>					+	+	+	+											
Толуол G Ароматические углеводороды 100% 20°C <chem>C7H8</chem>			+	+	+	+	+	+	-	-								+	+
Толуол G Ароматические углеводороды 100% 100°C <chem>C7H8</chem>											+	+	+	+	+	+			
Томатный сок 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Тормозная жидкость 100% 20°C			+	+	+	+	+	+	-	-									
Трансформаторное масло 100% 20°C																		+	+
Трансформаторное масло 100% 20°C			+	+															
Трансформаторное масло 100% 40°C					+	+	+	+											
Троекись серы G Другие неорганические химикаты 100% 20°C <chem>SO3</chem>					+	+	+	+											
Трет-бутиламин G Амины 100% 20°C <chem>C4H11N</chem>					+	+	+	+											
Трет-бутиламин G Амины 100% 20°C <chem>C4H11N</chem>					+	+	+	+											
Трет-бутиламин G Амины 100% 100°C <chem>C4H11N</chem>											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+			
Трибутилфосфат G Сложный эфир 100% 20°C <chem>C12H27O4P</chem>					+	+	+	+											
Трикрезилфосфат G Сложный эфир 100% 20°C <chem>C21H21O4P</chem>					(+)	(+)	(+)	(+)											
Триметиламин G Амины 100% 20°C <chem>C3H9N</chem>					+	+	+	+											
Тринатрийфосфит G Неорганические соли 100% 100°C <chem>Na3PO3</chem>											+	+	+	+					

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Трифторид бора G Другие неорганические химикаты BF ₃ 100% 20°C					(+)	(+)	(+)	(+)											
Трихлорбензол G Галогеновые ароматические углеводороды C ₆ H ₃ Cl ₃ 100% 20°C					-	-	-	-											
Трихлоруксусная кислота G Органические кислоты C ₂ HCl ₃ O ₂ 50% 20°C					(+)	(+)	(+)	(+)											
Трихлоруксусная кислота G Органические кислоты C ₂ HCl ₃ O ₂ 100% 20°C					(+)	(+)	(+)	(+)											
Трихлоруксусная кислота G Органические кислоты C ₂ HCl ₃ O ₂ 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Трихлорэтилен G Галогеновые углеводороды C ₂ HCl ₃ 100% 20°C			(+)	(+)	+	+	+	+	-	-									
Трихлорэтилен G Галогеновые углеводороды C ₂ HCl ₃ 100% 100°C											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+			
Триэтаноламин G Спирты C ₆ H ₁₅ NO ₃ 100% 20°C					+	+	+	+											
Триэтиламин G Амины C ₆ H ₁₅ N 100% 20°C					+	+	+	+											
Триэтилортофосфат G Сложный эфир C ₆ H ₁₅ O ₄ P 100% 20°C					+	+	+	+	(+)	(+)									
Триэтилортофосфат G Сложный эфир C ₆ H ₁₅ O ₄ P 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Угольная кислота G Неорганические кислоты H ₂ CO ₃ 10% 20°C					+	+	+	+											
Угольная кислота G Неорганические кислоты H ₂ CO ₃ 100% 20°C					+	+	+	+											
Уксус G Органические кислоты C ₂ H ₄ O ₂ 5% 20°C									+	+									
Уксус G Органические кислоты C ₂ H ₄ O ₂ 10% 20°C			+	+					+	+									
Уксус G Органические кислоты C ₂ H ₄ O ₂ 20% 20°C									+	+									
Уксус G Органические кислоты C ₂ H ₄ O ₂ 70% 20°C									+	+									
Уксус G Органические кислоты C ₂ H ₄ O ₂ 95% 20°C									-	-									
Уксус G Органические кислоты C ₂ H ₄ O ₂ 100% 20°C			(+)	(+)	+	+	+	+											
Уксус G Органические кислоты C ₂ H ₄ O ₂ 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Уксусная кислота G Органические кислоты C ₂ H ₄ O ₂ 5% 20°C	+	(+)			+	+	+	+	+	+								+	+
Уксусная кислота G Органические кислоты C ₂ H ₄ O ₂ 10% 20°C			+	+	+	+	+	+	+	+								+	+

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Уксусная кислота G Органические кислоты 20% 20°C <chem>C2H4O2</chem>					+	+	+	+	+	+									
Уксусная кислота G Органические кислоты 30% 20°C <chem>C2H4O2</chem>					+	+	+	+											
Уксусная кислота G Органические кислоты 50% 20°C <chem>C2H4O2</chem>					+	+	+	+											
Уксусная кислота G Органические кислоты 70% 20°C <chem>C2H4O2</chem>									+	+									
Уксусная кислота G Органические кислоты 95% 20°C <chem>C2H4O2</chem>					+	+	+	+	-	-									
Уксусная кислота G Органические кислоты 100% 20°C <chem>C2H4O2</chem>	x	x	(+)	(+)	+	+	+	+											
Уксусная кислота <chem>C2H4O2</chem> 100% 20°C																		(+)	(+)
Уксусная кислота G Органические кислоты 100% 100°C <chem>C2H4O2</chem>											+	+	+	+	+	+			
Урина 100% 20°C					+	+	+	+											
Фенилэтиламин G Амины 100% 100°C <chem>C8H11N</chem>											+	+	+	+	+	+			
Фенол G Фенолы 5% 20°C <chem>C6H6O</chem>					+	+	+	+											
Фенол G Фенолы 95% 20°C <chem>C6H6O</chem>					(+)	(+)	(+)	(+)	-	-									
Фенол G Фенолы 100% 20°C <chem>C6H6O</chem>			(+)	(+)														+	+
Фенол G Фенолы 100% 40°C <chem>C6H6O</chem>					-	-	-	-	-	-									
Фенол G Фенолы 100% 100°C <chem>C6H6O</chem>											+	+	+	+	+	+			
Фенол, концентрированный G Фенолы 100% 20°C <chem>C6H6O</chem>					-	-	-	-											
Формалин G Альдегиды / кетоны 100% 20°C <chem>CH2O</chem>					+	+	+	+											
Формальдегид G Альдегиды / кетоны 30% 20°C <chem>CH2O</chem>					+	+	+	+											
Формальдегид G Альдегиды / кетоны 30% 100°C <chem>CH2O</chem>											+	+	+	+					
Формальдегид G Альдегиды / кетоны 40% 100°C <chem>CH2O</chem>																+	+		
Формальдегид G Альдегиды / кетоны 100% 20°C <chem>CH2O</chem>					+	+	+	+	-	-									
Формаид G Амиды 100% 20°C <chem>CH3NO</chem>					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Формол G Альдегиды / кетоны 100% 20°C <chem>CH2O</chem>					+	+	+	+											
Фосфат натрия G Неорганические соли 10% 20°C <chem>Na3PO4</chem>					+	+	+	+											
Фосфат натрия G Неорганические соли 50% 20°C <chem>Na3PO4</chem>					+	+	+	+											
Фосфат натрия G Неорганические соли 100% 100°C <chem>Na3PO4</chem>											+	+	+	+					
Фосфорная кислота G Неорганические кислоты 1% 20°C <chem>H3PO4</chem>					+	+	+	+	+	+									
Фосфорная кислота G Неорганические кислоты 5% 20°C <chem>H3PO4</chem>									+	+									
Фосфорная кислота G Неорганические кислоты 10% 20°C <chem>H3PO4</chem>					+	+	+	+	+	+									
Фосфорная кислота G Неорганические кислоты 20% 20°C <chem>H3PO4</chem>					+	+	+	+											
Фосфорная кислота G Неорганические кислоты 30% 20°C <chem>H3PO4</chem>									+	+									
Фосфорная кислота G Неорганические кислоты 50% 20°C <chem>H3PO4</chem>					+	+	+	+											
Фосфорная кислота G Неорганические кислоты 50% 200°C <chem>H3PO4</chem>									-	-									
Фосфорная кислота G Неорганические кислоты 70% 20°C <chem>H3PO4</chem>		+	+	+	+	+	+	+	-	-									
Фосфорная кислота G Неорганические кислоты 100% 20°C <chem>H3PO4</chem>																		(+)	(+)
Фосфорная кислота G Неорганические кислоты 100% 100°C <chem>H3PO4</chem>											+	+	+	+	+	+			
Фреон G Галогеновые углеводороды 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Фреон 11 G Галогеновые углеводороды 100% 20°C <chem>CFC13</chem>		+	+																
Фруктовая кислота G Другие химикаты 100% 20°C					+	+	+	+										+	+
Фтор G Галогены 100% 20°C <chem>F2</chem>					-	-	-	-											
Фтордихлорметан G Галогеновые углеводороды 100% 60°C <chem>CHCl2F</chem>					(+)	(+)	(+)	(+)											
Фторид алюминия G Неорганические соли 100% 20°C <chem>AlF3</chem>					+	+	+	+											
Фторид аммония G Неорганические соли 100% 20°C <chem>NH4F</chem>					+	+	+	+											
Фторид меди(II) G Неорганические соли 100% 20°C <chem>CuF2</chem>					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица химикатов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Фторид серы G Другие неорганические химикаты SF ₆ 100% 20°C					+	+	+	+											
Фтористоводородная кислота G Неорганические кислоты HF 5% 20°C			+	+	(+)	(+)	(+)	(+)											
Фтористоводородная кислота G Неорганические кислоты HF 30% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Фтористоводородная кислота G Неорганические кислоты HF 50% 20°C			-	-	-	-	-	-											
Фтористоводородная кислота G Неорганические кислоты HF 100% 20°C					-	-	-	-											
Фтор-хлор углеводороды G Галогеновые углеводороды C _x H _y Cl _n F _m 100% 20°C					+	+	+	+	+	+									
Фуран G Гетероциклические соединения C ₄ H ₄ O 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Фурфуриловый спирт G Спирты / гликолы C ₅ H ₆ O ₂ 100% 20°C					+	+	+	+											
Фурфурол G Спирты / гликолы C ₅ H ₄ O ₂ 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлопковое масло 100% -180°C									+	+									
Хлопковое масло 100% 20°C			+	+															
Хлопковое масло 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Хлор G Галогены Cl ₂ 100% 100°C											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+			
Хлор (жидкий) G Галогены Cl ₂ 100% 20°C					-	-	-	-											
Хлорамин G Сульфонамиды C ₇ H ₇ ClNNaO ₂ S 10% 20°C					+	+	+	+											
Хлорат натрия G Неорганические соли NaClO ₃ 5% 20°C					+	+	+	+											
Хлорат натрия G Неорганические соли NaClO ₃ 10% 20°C					+	+	+	+											
Хлорат натрия G Неорганические соли NaClO ₃ 50% 20°C					+	+	+	+											
Хлорбензол G Галогеновые ароматические углеводороды C ₆ H ₅ Cl 100% 20°C					+	+	+	+										+	+
Хлорбензол G Галогеновые ароматические углеводороды C ₆ H ₅ Cl 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Хлоргидрат C ₂ H ₃ Cl ₃ O ₂ 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид аллила G Галогеновые углеводороды C ₃ H ₅ Cl 100% 20°C					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица синонимов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Хлорид алюминия G Неорганические соли <chem>AlCl3</chem> 10% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид алюминия G Неорганические соли <chem>AlCl3</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид алюминия G Неорганические соли <chem>AlCl3</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Хлорид амила G Галогеновые углеводороды <chem>C5H11Cl</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид аммония G Неорганические соли <chem>NH4Cl</chem> 10% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид аммония G Неорганические соли <chem>NH4Cl</chem> 30% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид аммония G Неорганические соли <chem>NH4Cl</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид аммония G Неорганические соли <chem>NH4Cl</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Хлорид бария G Неорганические соли <chem>BaCl2</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Хлорид железа(II) G Неорганические соли <chem>FeCl2</chem> 5% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид железа(II) G Неорганические соли <chem>FeCl2</chem> 10% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид железа(II) G Неорганические соли <chem>FeCl2</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид железа(III) G Неорганические соли <chem>FeCl3</chem> 5% 20°C					+	+	+	+	+	+									
Хлорид железа(III) G Неорганические соли <chem>FeCl3</chem> 10% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид железа(III) G Неорганические соли <chem>FeCl3</chem> 50% 100°C					(+)	(+)	(+)	(+)											
Хлорид железа(III) G Неорганические соли <chem>FeCl3</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид железа(III) G Неорганические соли <chem>FeCl3</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Хлорид кальция G Неорганические соли <chem>CaCl2</chem> 5% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид кальция G Неорганические соли <chem>CaCl2</chem> 10% 20°C			+	+	+	+	+	+										+	+
Хлорид кальция G Неорганические соли <chem>CaCl2</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид кальция G Неорганические соли <chem>CaCl2</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Хлорид магния G Неорганические соли <chem>MgCl2</chem> 10% 20°C					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица синонимов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Хлорид магния G Неорганические соли MgCl ₂ 40% 100°C					(+)	(+)	(+)	(+)											
Хлорид магния G Неорганические соли MgCl ₂ 100% 20°C					(+)	(+)	(+)	(+)											
Хлорид магния G Неорганические соли MgCl ₂ 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Хлорид меди(II) G Неорганические соли CuCl ₂ 5% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид меди(II) G Неорганические соли CuCl ₂ 50% 100°C					+	+	+	+											
Хлорид меди(II) G Неорганические соли CuCl ₂ 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид натрия G Неорганические соли NaCl 5% 80°C					+	+	+	+											
Хлорид натрия G Неорганические соли NaCl 10% 20°C			+	+	+	+	+	+										-	-
Хлорид натрия G Неорганические соли NaCl 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид натрия G Неорганические соли NaCl 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Хлорид ртути(II) G Неорганические соли HgCl ₂ 5% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид серы G Другие неорганические химикаты SCl ₂ 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид фосфора(III) G Другие неорганические химикаты PCl ₃ 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид фосфора(III) G Другие неорганические химикаты PCl ₃ 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Хлорид цинка G Неорганические соли ZnCl ₂ 5% 20°C					+	+	+	+	+	+									
Хлорид цинка G Неорганические соли ZnCl ₂ 10% 20°C					+	+	+	+	+	+							+	+	
Хлорид цинка G Неорганические соли ZnCl ₂ 40% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид цинка G Неорганические соли ZnCl ₂ 50% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид цинка G Неорганические соли ZnCl ₂ 100% 20°C					+	+	+	+											
Хлорид цинка G Неорганические соли ZnCl ₂ 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Хлорная вода G Галогены Cl ₂ +H ₂ O 10% 20°C					(+)	(+)	(+)	(+)											
Хлорная вода G Галогены Cl ₂ +H ₂ O 100% 20°C					-	-	-	-											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица синонимов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Хлорная кислота G Неорганические кислоты 10% 20°C <chem>HClO4</chem>					+	+	+	+											
Хлорная кислота G Неорганические кислоты 70% 100°C <chem>HClO4</chem>					+	+	+	+											
Хлорная кислота G Неорганические кислоты 100% 20°C <chem>HClO4</chem>					+	+	+	+											
Хлорный газ G Галогены 100% 20°C <chem>Cl2</chem>					+	+	+	+											
Хлороформ G Галогеновые углеводороды 100% 20°C <chem>CHCl3</chem>			-	-	+	+	+	+	-	-								+	+
Хлороформ G Галогеновые углеводороды 100% 100°C <chem>CHCl3</chem>											+	+	+	+	+	+			
Хлорсульфоновая кислота G Неорганические кислоты 10% 20°C <chem>HSO3Cl</chem>					+	+	+	+											
Хлорсульфоновая кислота G Неорганические кислоты 50% 100°C <chem>HSO3Cl</chem>					+	+	+	+											
Хлорсульфоновая кислота G Неорганические кислоты 100% 20°C <chem>HSO3Cl</chem>					+	+	+	+											
Хлорсульфоновая кислота G Неорганические кислоты 100% 100°C <chem>HSO3Cl</chem>											-	-	-	-	+	+			
Хлоруксусная кислота G Органические кислоты 10% 20°C <chem>C2H3ClO2</chem>					+	+	+	+											
Хлоруксусная кислота G Органические кислоты 100% 20°C <chem>C2H3ClO2</chem>					+	+	+	+											
Хлорфенол G Фенолы 5% 100°C <chem>C6H5ClO</chem>											+	+	+	+					
Хлорэтан G Галогеновые углеводороды 100% 20°C <chem>C2H5Cl</chem>					+	+	+	+											
Хлорэтанол G Спирты / гликолы 100% 20°C <chem>C2H5OCl</chem>					+	+	+	+											
Хромовая кислота G Неорганические кислоты 1% 20°C <chem>H2CrO4</chem>					+	+	+	+	+	+									
Хромовая кислота G Неорганические кислоты 10% 20°C <chem>H2CrO4</chem>					+	+	+	+	+	+									
Хромовая кислота G Неорганические кислоты 20% 20°C <chem>H2CrO4</chem>					+	+	+	+											
Хромовая кислота G Неорганические кислоты 40% 20°C <chem>H2CrO4</chem>			+	+	+	+	+	+											
Хромовая кислота G Неорганические кислоты 50% 20°C <chem>H2CrO4</chem>					+	+	+	+											
Хромовая кислота G Неорганические кислоты 100% 100°C <chem>H2CrO4</chem>											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+			
Хромовая смесь G Неорганические кислоты 100% 100°C сс. <chem>H2SO4 + K2CrO4</chem>											+	+	+	+					

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив X Растворяется

Таблица синонимов

Химикат / Концентрация / Температура	Материал																		
	ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T	
Хромовый ангидрид G Другие неорганические химикаты <chem>CrO3</chem> 50% 100°C					-	-	-	-											
Хромовый ангидрид G Другие неорганические химикаты <chem>CrO3</chem> 95% 20°C									(+)	(+)									
Хромовый ангидрид G Другие неорганические химикаты <chem>CrO3</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Царская водка G Неорганические кислоты <chem>cc.NCl + cc.HN</chem> 100% 20°C					-	-	-	-											
Цианид натрия G Неорганические соли <chem>NaCN</chem> 10% 20°C					+	+	+	+											
Цианид натрия G Неорганические соли <chem>NaCN</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Цианистый калий G Неорганические соли <chem>KCN</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											
Циклогексан G Углеводороды <chem>C6H12</chem> 100% 20°C					+	+	+	+	+	+								+	+
Циклогексан G Углеводороды <chem>C6H12</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Циклогексанол G Спирты / гликолы <chem>C6H12O</chem> 100% 20°C					+	+	+	+	+	+									
Циклогексанол G Спирты / гликолы <chem>C6H12O</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Циклогексанон G Альдегиды / кетоны <chem>C6H10O</chem> 100% 20°C					+	+	+	+										+	+
Циклогексанон G Альдегиды / кетоны <chem>C6H10O</chem> 100% 100°C											+	+	+	+	+	+			
Цинковые соли G Неорганические соли <chem>Zn m Xn</chem> 10% 20°C					+	+	+	+											
Цинковые соли G Неорганические соли <chem>Zn m Xn</chem> 50% 20°C					+	+	+	+											
Чернила 100% 20°C									+	+								+	+
Четыреххлористый углерод G Галогеновые углеводороды <chem>CCl4</chem> 100% 20°C		+	+	+	+	+	+	+	+	+								+	+
Четыреххлористый углерод G Галогеновые углеводороды <chem>CCl4</chem> 100% 100°C											+	+	+	+					
Щавелевая кислота G Органические кислоты <chem>C2H2O4</chem> 10% 20°C					+	+	+	+										+	+
Щавелевая кислота G Органические кислоты <chem>C2H2O4</chem> 20% 20°C					+	+	+	+											
Щавелевая кислота G Органические кислоты <chem>C2H2O4</chem> 50% 100°C					+	+	+	+											
Щавелевая кислота G Органические кислоты <chem>C2H2O4</chem> 100% 20°C					+	+	+	+											

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица синонимов

Химикат / Концентрация / Температура			Материал																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Эпихлоргидрин G Эфиры	100%	20°C					+	+	+	+										
Эпихлоргидрин G Эфиры	100%	100°C											+	+	+	+	+			
Этан G Алифатические углеводороды	100%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Этанол G Спирты / гликолы	40%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Этанол G Спирты / гликолы	95%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Этанол G Спирты / гликолы	100%	20°C	(+)	(+)	+	+	+	+	+	+									+	+
Этаноламин G Спирты	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Этиламин G Амины	100%	20°C					+	+	+	+										
Этилацетат G Сложный эфир	100%	20°C	x	x	+	+	+	+	+	+	(+)	(+)							+	+
Этилацетат G Сложный эфир	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Этилен G Алифатические углеводороды	100%	20°C					+	+	+	+										
Этиленгликоль G Спирты / гликолы	50%	140°C					+	+	+	+	-	-								
Этиленгликоль G Спирты / гликолы	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+								
Этиленгликоль G Спирты / гликолы	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Этилендиамин G Амины	100%	20°C					+	+	+	+										
Этилендиамин G Амины	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Этиленкарбонат G Карбонаты	100%	40°C					+	+	+	+										
Этиленхлоргидрин G Эфиры	100%	40°C					+	+	+	+										
Яблочная кислота G Органические кислоты	50%	20°C					+	+	+	+										
Яблочная кислота G Органические кислоты	100%	20°C					+	+	+	+										

G Группа + Устойчив (+) Условно устойчив - Не устойчив x Растворяется

Таблица химических групп

Таблица химических групп предоставляет возможность определить устойчивость материала к химикатам, не находящимся в таблице химикатов.

В этом случае принадлежность к группе искомого химиката должна быть известна.

Пример:

Искомый химикат не найден в таблице химикатов. Однако известно, что этот химикат принадлежит к группе альдегидов /кетонов. В таблице 10 находятся некоторые типичные представители этой группы, устойчивость материалов к которым Вы найдёте в таблице химикатов.

К сведению:

Этот способ определения устойчивости не даёт 100% правильного результата и служит только как помощь, в случае если химикат не найден в таблице химикатов.

Группа	Типичные представители	Группа	Типичные представители	
Альдегиды / Кетоны	Ацетальдегид	Галогеновые углеводороды	Тетрахлорэтилен	
	Ацетон		1,1,1-трихлорэтан	
	Метилэтилкетон		Трихлорэтилен	
Алкоголь / гликоль	Диэтиленгликоль	Сложный эфир	Амилацетат	
	Этанол		Этилацетат	
	Глицерин	Эфир	Эфир	
	Изопропанол		Диизопропиловый эфир	
	Алифатические углеводороды	Метанол	Галогены	Хлор (жидкий)
		Трихлорэтанол		Хлорный газ
Ацетилен		Неорганические кислоты	Соляная кислота	
Метан	Фосфорная кислота			
Октан	Серная кислота			
Амиды	Ацетамид	Неорганические щёлочи	Гидроксид аммония	
	Диметилацетамид		Гидроксид натрия	
	Диметилформамид	Нитрилы	Ацетонитрил	
	Формаид		Акрилнитрил	
Амины	Анилин	Органические кислоты	Уксусная кислота	
	Диметиламин		Муравьиная кислота	
	Этиленамид		Олеиновая кислота	
	Триэтиламин	Фенолы	Фенол	
Ароматические углеводороды	Бензол		Неорганические соли	Калия карбонат
	Тулол	Калия хлорат		
Галогеновые углеводороды	Тетрахлоруглерод	Калия хлорид		
	Фтор-хлор углеводороды	Калия сульфат		

Таблица 10: Химические группы

Таблица pH-значений – устойчивость к неорганическим кислотам, щелочам и солям

Таблица pH-значений предоставляет возможность определить устойчивость материала с помощью известного pH-значения. В таблице 11 находятся pH-значения некоторых типичных субстанций. В таблице 12 Вы найдёте граничные значения для материалов ZEDEX®. Если pH-значение химикалии лежит между двух граничных значений материала, то с большой вероятностью этот материал устойчив к данной химикалии. ■

Субстанция	pH-значение	Вид	
Аккумуляторная кислота	< 0	кислый	
Желудочная кислота	1,0 - 1,5		
Лимонный сок	2,4		
Кола	2,0 - 3,0		
Уксус	2,5		
Вишнёвый сок	2,7		
Апельсиновый сок	3,5		
Вино	4,0		
Кислое молоко	4,5		
Пиво	4,5 - 5,0		
Кислотный дождь	< 5,0		
Кофе	5,0		
Чай	5,5		
Дождь	5,6		
Минеральная вода	6,0		
Молоко	6,5		кислый до щелочного
Вода	6,0 - 8,5		
Слюна	6,5 - 7,4	щелочной	
Кровь	7,4		
Морская вода	7,5 - 8,4		
Кишечный сок	8,3		
Мыло	9,0 - 10,0		
Бытовой амоньяк	11,5		
Свинец	12,5		
Бетон	12,6		
Каустик	13,5 - 14,0		

Таблица 11: pH-значения

Материал	pH-нижнее значение	pH-верхнее значение
ZX-100K	1	9
ZX-100EL55	1	9
ZX100EL63	1	9
ZX-100MT	1	9
ZX-324	1	14
ZX-324V1T	1	10
ZX-324V2T	1	14
ZX-324V11T	1	14
ZX-324VMT	1	14
ZX-410	1	9
ZX-410V7T	1	9
ZX-530	1	14
ZX-530CD3	1	14
ZX-530EL3	1	14
ZX-530KF15	1	14
ZX-550	1	14
ZX-550PV	1	14
ZX750V5T	1	9
ZX-750V5KF	1	9

Таблица 12: pH-граничные значения материалов ZEDEX®