



ООО «ПЛАСТЕРРА»
ЁМКОСТИ ПЛАСТИКОВЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



1. Назначение изделия

Ёмкости пластиковые объёмом от 50 до 10 000 л предназначены для упаковки, а также хранения и транспортировки ГСМ, удобрений (Сертификат соответствия №РОСС RU.10.НА39.5257), питьевой воды, пищевой продукции (Свидетельство о государственной регистрации RU.01.РА.02.013.E000203.02.22 от 22.02.2022 г.), жидких и гранулированных, химических и спиртосодержащей продукции бытового и промышленного назначения в соответствии с таблицей устойчивости материала баков по отношению к некоторым жидкостям и химикатам (Приложение 1).

2. Технические характеристики

Ёмкости изготавливаются согласно ТУ 22.29.29-011-58517794-2021 «Ёмкости пластиковые: бочки, баки, резервуары, цистерны бытовые и промышленные» и соответствуют требованиям технического регламента Евразийского экономического союза (технического регламента Таможенного союза) **РТ ТС 005/2011 Обезопасности упаковки**, регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.РА04.В.78745/22.

Ёмкости соответствуют единым санитарно - эпидемиологическим требованиям к товарам подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) предназначены для хранения и транспортировки питьевой воды и пищевых продуктов (Свидетельство о государственной регистрации RU.01.РА.02.013.E000203.02.22 от 22.02.2022 г.)

Ёмкости пластиковые предназначены для упаковки, а также хранения и транспортировки ГСМ, жидких минеральных удобрений в том числе КАС-32, плотностью до 1,6 кг/см² (Сертификат соответствия №РОСС RU.10.НА39.5257).

Ёмкости изготавливаются из порошка линейного полиэтилена методом ротационного формования. Технология ротационного формования позволяет изготавливать баки без швов, без внутренних напряжений, что значительно повышает надежность, прочность и долговечность изделий.

Ёмкости имеют заливные горловины, закрываемые крышками с дыхательными клапанами, либо откидными крышками (в зависимости от выбранной комплектации). Дыхательный клапан служит для беспрепятственного вытеснения воздуха из ёмкости при её наполнении, а также для предотвращения образования разряжения внутри ёмкости при сливе жидкости.



Емкости вертикальные стационарные

Модель	Объем (л)	Габариты д/ш/в (мм)	Ø (мм) люка
Емкость PT VL 100 (стационарная)	100	Ø 470x630	350
Емкость PT VL 150 (стационарная)	150	Ø 570x670	350
Емкость PT VL 200 (стационарная)	200	Ø 470x1170	350
Емкость PT VL 300 (стационарная)	300	Ø 570x1230	350
Емкость PT VL 400 (стационарная)	400	Ø 650x1240	350
Емкость PT VL 450 (стационарная)	450	Ø 560x1770	350
Емкость PT VL 500 (стационарная)	500	Ø 760x1230	350
Емкость PT VLH 500 (стационарная)	500	Ø 670x1500	350
Емкость PT VL 800 (стационарная)	800	Ø 760x1840	350
Емкость PT VL 1000 (стационарная)	1000	Ø 760x2220	350
Емкость PT VLS 1000 (стационарная)	1000	Ø 1240x1000	450
Емкость PT VL 1500 (стационарная)	1500	Ø 1240x1360	450
Емкость PT VL 2000 (стационарная)	2000	Ø 1240x1800	450
Емкость PT VL 3000 (стационарная)	3000	Ø 1500x1980	450
Емкость PT VLS 3000 (стационарная)	3400	Ø 2000x1400	450
Емкость PT VL 4000 (стационарная)	4400	Ø 2000x1600	450
Емкость PT VL 4500 (стационарная)	5000	Ø 2000x1850	450
Емкость PT VL 5000 (стационарная)	5500	Ø 2000x1980	450
Емкость PT VL 6000 (стационарная)	6500	Ø 2000x2280	450
Емкость PT VL 10000 (стационарная)	10000	Ø 2300x2700	450

Емкости горизонтальные

Модель	Объем (л)	Габариты д/ш/в (мм)	Ø (мм) люка
Емкость PT GL 500 (стационарная)	500	1450x670x750	350
Емкость PT GL 750 (стационарная)	750	1690x770x830	350
Емкость PT GL 1000 (стационарная)	1000	1360x960x1010	350
Емкость PT GL 1500(стационарная)	1500	1550x1050x1130	350
Емкость PT GL 2000 (стационарная)	2000	1850x1150x1265	450
Емкость PT GL 3000 (стационарная)	3000	1900x1550x1600	450
Емкость PT GL 5000 (стационарная)	5000	2180x1740x1790	450

Модель	Объем (л)	Габариты д/ш/в (мм)	Ø (мм) люка
Бак для душа (черный)	150	960х960х290	350
Бак для душа (синий)	150	960х960х290	350
Бак для душа (черный)	240	960х960х420	350
Бак для душа (синий)	240	960х960х420	350

Емкости вертикальные транспортировочные

Модель	Объем (л)	Габариты д/ш/в (мм)	Ø (мм) люка
Емкость PT VLT 3000 (транспортировочная)	3000	Ø 1500х2000	450
Емкость PT VLTS 3000 (транспортировочная)	3400	Ø 2000х1420	450
Емкость PT VLT 4000 (транспортировочная)	4400	Ø 2000х1620	450
Емкость PT VLT 4500 (транспортировочная)	5000	Ø 2000х1870	450
Емкость PT VLT 5000 (транспортировочная)	5500	Ø 2000х2000	450
Емкость PT VLT 6000 (транспортировочная)	6500	Ø 2000х2300	450
Емкость PT VLU 10000 (усиленная)	10000	Ø 2300х2700	450

Емкости горизонтальные усиленные

Модель	Объем (л)	Габариты д/ш/в (мм)	Ø (мм) люка
Емкость PT GLU 2000 (усиленная)	2000	1850х1150х1265	450
Емкость PT GLU 3000 (усиленная)	3000	1900х1550х1600	450
Емкость PT GLU 5000 (усиленная)	5000	2180х1740х1790	450

Емкости прямоугольные горизонтальные

Модель	Объем (л)	Габариты д/ш/в (мм)	Ø (мм) люка
Емкость GLK 500	500	1350х800х750	450
Емкость GLK 750	750	1350х990х750	450
Емкость GLK 1000	1000	1600х990х860	450

Примечание. В связи со свойствами материала реальные линейные размеры емкостей могут отличаться в пределах 4%, толщина стенок в пределах 20%. Фактический объем емкостей может варьироваться в пределах от +/-1,5%.

Кассеты для перевозки воды и ЖКУ с квадратными транспортировочными емкостями

Модель	Объем (л)	Габариты д/ш/в (мм)	Ø (мм) люка
Кассета 1*KV 5000 для транспортировки ЖКУ	5000	1830x2170x1870	450
Кассета 1*KV 5000 для транспортировки ЖКУ с трапом	5000	1830x2170x1970	450
Кассета 1*KV 6000 для транспортировки ЖКУ	6000	1830x2170x2170	450
Кассета 1*KV 6000 для транспортировки ЖКУ с трапом	6000	1830x2170x2270	450
Кассета 2*KV 5000 для транспортировки ЖКУ	10000	3400x2170x1870	450
Кассета 2*KV 5000 для транспортировки ЖКУ с трапом	10000	3400x2170x1970	450
Кассета 2*KV 6000 для транспортировки ЖКУ	12000	3400x2170x2170	450
Кассета 2*KV 6000 для транспортировки ЖКУ с трапом	12000	3400x2170x2270	450
Кассета 3*KV 5000 для транспортировки ЖКУ	15000	4900x2170x1870	450
Кассета 3*KV 5000 для транспортировки ЖКУ с трапом	15000	4900x2170x1970	450
Кассета 3*KV 6000 для транспортировки ЖКУ	18000	4900x2170x2170	450
Кассета 3*KV 6000 для транспортировки ЖКУ с трапом	18000	4900x2170x2270	450

Кассеты для перевозки воды и ЖКУ с горизонтальными усиленными емкостями

Модель	Объем (л)	Габариты д/ш/в (мм)	Ø (мм) люка
Кассета 1* GLU 2000 для транспортировки	2000	1940x1240x1355	450
Кассета 1* GLU 3000 для транспортировки	3000	1980x1640x1690	450
Кассета 1* GLU 5000 для транспортировки	5000	2260x1820x1880	450

Кассеты для перевозки воды и ЖКУ с вертикальными транспортировочными емкостями

Модель	Объем (л)	Габариты д/ш/в (мм)	Ø (мм) люка
Кассета 1*3000 для транспортировки ЖКУ	3400	2080x2080x1500	450
Кассета 1*4000 для транспортировки ЖКУ	4400	2080x2080x1680	450
Кассета 1*4500 для транспортировки ЖКУ	5000	2080x2080x1930	450
Кассета 1*5000 для транспортировки ЖКУ	5500	2080x2080x2080	450
Кассета 1*6000 для транспортировки ЖКУ	6500	2080x2080x2380	450
Кассета 2*3000 для транспортировки ЖКУ	6800	4120x2080x1500	450
Кассета 2*4000 для транспортировки ЖКУ	8800	4120x2080x1680	450
Кассета 2*4500 для транспортировки ЖКУ	10000	4120x2080x1930	450
Кассета 2*4500 для транспортировки ЖКУ с трапом и системой «КАСКАД»	10000	4120x2080x1980	450
Кассета 2*5000 для транспортировки ЖКУ	11000	4120x2080x2080	450
Кассета 2*5000 для транспортировки ЖКУ с трапом и системой «КАСКАД»	11000	4120x2080x2120	450
Кассета 2*6000 для транспортировки ЖКУ	13000	4120x2080x2340	450
Кассета 2*6000 для транспортировки ЖКУ с трапом и системой «КАСКАД»	13000	4120x2080x2400	450
Кассета 3*5000 для транспортировки ЖКУ	16500	6160x2080x2080	450
Кассета 3*6000 для транспортировки ЖКУ	19500	6160x2080x2380	450

Модель
Отвод 2"
Кран 2"
Крышка 350 мм
Крышка 450 мм
Крышка 450 мм полуоборотная откидная
Система Каскад 2" (кран 2" - 2 шт)
Система Каскад 3" (кран 3" - 1 шт)

Модель
Отвод 1/2 пластик
Отвод 3/4 пластик
Отвод 1 дюйм пластик
Поплавковый клапан 1/2"
Поплавковый клапан 3/4"
Поплавковый клапан 3/4" BIG
Поплавковый клапан 1"
Звено поплавкового крана

3. Требования безопасной эксплуатации

Монтаж ёмкостей осуществляется на ровной горизонтальной подготовленной поверхности, выдерживающей массу заполненной емкости. Днище емкости должно полностью опираться на эту поверхность. Для компенсации мелких неровностей основания рекомендуется производить выравнивание основания слоем песка (без камней), опилок, а также возможно устройство прокладок из мягких материалов (вспененный полиэтилен, резина) под всей площадью опоры.

Не имеющие ровного основания емкости необходимо устанавливать на специальные подставки или в обрешетки, выдерживающие массу заполненной емкости и исключающие её опрокидывание (падение).

Подключение к емкостям арматуры (кранов, вентилей) и/или трубопровода должно осуществляться квалифицированным персоналом.

Необходимо исключить воздействие стороннего оборудования и трубопроводов на оболочку емкостей при монтаже и эксплуатации (следует применять компенсаторы, опорные рамы, тепловые экраны и т.п.).

Ёмкости должны эксплуатироваться при температуре, от -30 до +50°C. Запрещается использовать жидкости с температурой выше 50°C для промывки емкостей.

Ёмкости не предназначены для работы под давлением или разрежением. Рабочее давление внутри емкости - гидростатическое (давление столба жидкости). Запрещается эксплуатация ёмкостей с заблокированным или неисправным клапаном в крышке горловины.

Использование емкостей для хранения и накопления жидких агрессивных продуктов, должно быть согласовано с изготовителем емкости и производителем продукта. В случае использования указанных жидкостей без согласования, производитель не несёт ответственность за деформацию/выход из строя емкостей.

Применение изделий для хранения агрессивных жидкостей с высокой и средней степенью опасности (Класс 8, группы опасности 1 и 2 согласно ГОСТ 19433-88) должно быть согласовано с органами РОСТЕХНАДЗОРА.

4. Транспортировка жидкостей.

Транспортировка жидкостей допускается в ёмкостях серии VLT. Загрузка (налив) жидкости осуществляется только в ёмкости, предварительно установленные и закреплённые на транспортном средстве. Транспортировка наполненных емкостей осуществляется транспортом соответствующей грузоподъемности в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта. Во избежание деформации или разрушения ёмкости, а также опрокидывания транспортного средства в результате гидроудара перевозку жидкостей надлежит осуществлять в полностью заполненных ёмкостях в соответствии с номинальным объёмом данной ёмкости.

Категорически запрещается производить погрузку, разгрузку, монтажные работы заполненных или не полностью опорожнённых ёмкостей!!!

5. Транспортировка и хранение.

При хранении и транспортировке пустых емкостей необходимо исключить любое механическое повреждение корпуса емкости, воздействие отопительных приборов, сварки и огня.

Транспортировка пустых емкостей допускается транспортом, соответствующим габаритами массе перевозимых емкостей.

Допускается хранение ёмкостей на открытых площадках на ровном основании.

6. Срок эксплуатации.

Срок службы емкостей, предназначенных для хранения питьевой воды, пищевых продуктов и других не агрессивных жидкостей не менее 20 лет, емкостей для хранения дизельного топлива и других слабоагрессивных жидкостей не менее 10 лет, емкостей для хранения агрессивных жидкостей не менее 5 лет

7. Правила подземного монтажа.

На дне котлована необходимо обеспечить ровную поверхность с помощью бетонного основания или уплотнить слой песка в 300 мм.

Опустите емкость в котлован. Между стенками емкости и грунтом должно быть расстояние не менее 300мм по всей окружности.

Полностью наполните емкость водой для максимальной нагрузки.

Засыпать промежуток между емкостью и грунтом песком слоями по 200 мм, тщательно утрамбовывая. Крышка в процессе монтажа должна быть установлена на емкости. После того как песок устоится, не менее чем через 10 дней, воду можно сливать, если это необходимо.

Перед монтажом все соединения для системы водоснабжения должны быть установлены. В случае очень высоких грунтовых вод и плохо несущего грунта вокруг емкости следует отлить бетонное кольцо.

Запрещается располагать оборудование под проезжей частью, а также следует исключить парковку и движение автотранспорта по надземной части в месте расположения оборудования в радиусе 3 метров от краев емкости.

8. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ТУ 22.29.29-011-58517794-2021 «Ёмкости пластиковые: бочки, баки, резервуары, цистерны бытовые и промышленные» и необходимым сертификационным требованиям, действующим на территории РФ, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделий – 24 месяцев с даты продажи.

Гарантийный срок хранения изделий – 24 месяца со дня изготовления.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Модель

Дата продажи

Организация

ПЛАСТЕРРА ООО



Приложение №1

ТАБЛИЦА УСТОЙЧИВОСТИ МАТЕРИАЛА БАКОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К НЕКОТОРЫМ ЖИДКОСТЯМ И ХИМИКАТАМ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	23 °C	60 °C	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	23 °C	60 °C	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	23 °C	60 °C
Азотная кислота (30 %)	R	R	Гидрат аммония (30 %)	R	R	Квасцы (всех типов)	R	R
Азотная кислота (50 %)	R	LR	Гидрат бария	R	R	Концентрат колы	R	R
Азотная кислота (70 %)	R	LR	Гидрат кальция (любые)	R	R	Кофе	R	R
Азотная кислота (95 %)	NR	NR	Гидрокарбонат калия	R	R	Крахмал (насыщенный раствор)	R	R
Амилцетат	NR	NR	Гидроксид калия (концентрат)	R	R	Кремнефтористоводородная кислота	R	R
Амилхлорид	NR	NR	Гидроксид магния	R	R	Кремнефтористоводородная кислота	R	LR
Амиловый спирт	R	R	Гидроксид натрия	R	R	Ксилол	NR	NR
Аммиак (100%-ный газ)	R	R	Гидрохинон	R	R	Лигроин	LR	LR
Анилин	NR	NR	Гипохлорит натрия	R	R	Лимонная кислота (насыщенная)	R	R
Ароматические углеводороды	NR	NR	Гликолевая кислота	R	R	Масляная кислота (любые)	NR	NR
Аскорбиновая кислота (10 %)	R	R	Гликоль	R	R	Метиленхлорид (100 %)	LR	NR
Ацетальдегид	LR	NR	Глицерин	R	R	Метиловый спирт (100 %)	R	R
Ацетат бурилы	NR	NR	Глюкоза	R	R	Минеральные масла	R	LR
Ацетат натрия	R	R	Двунариевый фосфат	R	R	Молоко	R	R
Ацетат свинца	R	R	Декстрин	R	R	Морская вода	R	R
Бензин	NR	NR	Декстроза	R	R	Мочевина (30%)	R	R
Бензоат натрия (35%)	R	R	Декстроза (насыщ. водный)	R	R	Муравьиная кислота (любые кон-ции)	R	R
Бензойная кислота (любые)	R	R	Диазоли	R	R	Мыльный раствор (любые)	R	R
Бензол	NR	NR	Дибутилфталат	LR	LR	Мышьяковая кислота (любые)	R	R
Бикарбонат натрия	R	R	Дигликолевая кислота	R	R	Нафталин	NR	NR
Борат натрия	R	R	Дизельное топливо	R	R	Никотин (растворенный)	R	R
Бутиловый спирт	R	R	Диметиламин	NR	NR	Нитрат аммония (насыщенный)	R	R
Борная кислота (любые конц-ции)	R	R	Дисульфат натрия	R	R	Нитрат магния	R	R
Борфтористая кислота	R	R	Дисульфит кальция	R	R	Нитрат железа (ico)	R	R
Бром (жидкий)	NR	NR	Дисульфит натрия	R	R	Нитрат калия	R	R
Бромид калия	R	R	Дихлорид пропилена (100 %)	NR	NR	Нитрат кальция (50%)	R	R
Бромид натрия	R	R	Дихлоридэтана	NR	NR	Нитрат магния	R	R
Бромид цинка	R	R	Дихлорбензол (орта- и пара-)	NR	NR	Нитрат меди (насыщенный)	R	R
Бромистый водород (50 %)	R	R	Дихромат калия (40 %)	R	R	Нитрат натрия	R	R
Бура	R	R	Дихромат натрия	R	R	Нитрат никеля	R	R
Бутандиол (10%)	R	R	Диэтиленгликоль	R	R	Нитрат свинца	R	R
Бутандиол (50 %)	R	R	Диэтилхетон	LR	LR	Нитрат серебра (раствор)	R	R
Бутандиол (100%)	R	R	Дрожжи	R	R	Нитробензол	NR	NR
Бутиловый спирт	R	R	Дубильная кислота	R	R	n-гептан	LR	LR
Бытовое дизельное топливо	R	R	Жидкий хлор	NR	NR	n-октан	R	R
Ваниль	R	R	Жидкость для проявки	R	R	Оксид кальция (насыщенный раствор)	R	R
Вино	R	R	Йод (раствор в К)	LR	LR	Оксид углерода (любые конц-ции)	R	R
Виски	R	R	Камфорное масло	LR	LR	Оксид цинка	R	R
Вода	R	R	Карбонат бария (насыщенный)	R	R	Оливковое масло	R	NR
Водород	R	R	Карбонат висмута (насыщ.)	R	R	Перманганат калия (20 %)	R	R
Воздух	R	R	Карбонат калия	R	R	Персульфат аммония (насыщенный)	R	R
Галловая кислота	R	R	Карбонат кальция (насыщ.)	R	R	Персульфат калия	R	R
Гексанол (коммерческий)	R	R	Карбонат магния	R	R	Перхлорат калия (10 %)	R	R
Гексахлорбензол	R	R	Карбонат натрия	R	R	Перхлорэтилен	NR	NR
Гидрат аммония (10 %)	R	R	Касторовое масло (любые концентрации)	R	R	Пиво	R	R

Пиридин	R	R	Сульфат калия (концентрат)	R	R	Хлопковое масло	R	R
Подсолнечное масло	R	R	Сульфат магния	R	R	Хлор (100%-ый сухой газ)	LR	NR
Пропаргиловый спирт	R	R	Сульфат меди (насыщенный)	R	R	Хлорат аммония	R	R
Пропиленгликоль	R	R	Сульфат натрия	R	R	Хлорат калия	R	R
Пропиловый спирт	R	R	Сульфат никеля	R	R	Хлорат кальция (насыщ. Р-р)	R	R
Рассол	R	R	Сульфат цинка	R	R	Хлорат натрия	R	R
Растворы для использования в фотографии	R	R	Сульфид бария (насыщенный раствор)	R	R	Хлорбензол	NR	NR
Растворы для осаждения золота	R	R	Сульфит калия (концентрат)	R	R	Хлорид алюминия (любые концентрации)	R	R
Растворы для осаждения кадмия	R	R	Сульфит натрия	R	R	Хлорид аммония (насыщенный раствор)	R	R
Растворы для осаждения латуни	R	R	Сульфид углерода	NR	NR	Хлорид бария (насыщенный раствор)	R	R
Растворы для осаждения меди	R	R	Сульфит калия (концентрат)	R	R	Хлорид железа (ico)	R	R
Растворы для осаждения	R	R	Сульфит натрия	R	R	Хлорид железа (oso)	R	R
Растворы для осаждения олова	R	R	Сульфоновая кислота	R	R	Хлорид калия	R	R
Растворы для осажд. свинца	R	R	Терпентин	LR	LR	Хлорид кальция (насыщ.	R	R
Растворы для осажд. серебра	R	R	Тетрагидрофуран	LR	NR	Хлорид магния	R	R
Растворы для осаждения	R	R	Тетрафторид бора	R	R	Хлорид меди (насыщенный)	R	R
Резорцин	R	R	Тетрахлорид титана	NR	NR	Хлорид натрия	R	R
Ртуть	R	R	Толуол	LR	LR	Хлорид никеля	R	R
Салициловая кислота	R	R	Трихлорид этилена	NR	NR	Хлорид олова (ico)	R	R
Селеновая кислота	R	R	Триэтиленгликоль	R	R	Хлорид олова (oso)	R	R
Серная кислота (50 %)	R	R	Углекислота	R	R	Хлорид цинка	R	R
Серная кислота (70 %)	R	LR	Углекислый цинк	R	R	Хлорная вода (насыщенный раствор 2 %)	R	R
Серная кислота (80 %)	R	NR	Угольная кислота	R	R	Хлорноватистая (гидрохлористая) кислота	R	R
Серная кислота (96 %)	LR	NR	Уксус	R	R	Хлороформ	LR	NR
Серная кислота (98 %)	LR	NR	Уксусный ангидрид	NR	NR	Хлорсульфоновая кислота	NR	NR
Серная кислота (100%)	R	R	Уксусная кислота (10 %)	R	R	Хромат калия (40 %)	R	R
Серная кислота (дымящаяся)	NR	NR	Уксусная кислота 50			Царская водка	NR	NR
Сероводород	R	R	Ферроцианид калия II	R	R	Цианид калия	R	R
Сидр	R	R	Ферроцианид калия III	R	R	Цианид меди (насыщенный)	R	R
Синильная кислота	R	R	Ферроцианид натрия	R	R	Цианид натрия	R	R
Синтетические стиральные порошки	R	R	Фосфат	R	R	Чернила	R	R
Смачивающее вещество	R	R	Фосфат натрия (tri)	R	R	Четыреххлористый углерод	LR	NR
Смесь карбоната аммония и карбамата аммония	R	R	Фруктовая пульпа	R	R	Щавелевая кислота	R	R
Соляная кислота (сухой газ)	R	R	Фруктоза	R	R	Щелок (10 %)	R	R
Соляная кислота (любые концентрации)	R	R	Фторид алюминия (любые концентрации)	R	R	Эмульсификатор для фотографии	R	R
Спирт из кокосового масла	R	R	Фторид аммония (насыщенный раствор)	R	R	Этилацетат	LR	NR
Стеариновая кислота	R	R	Фторид калия	R	R	Этилбензол	NR	NR
Стереат цинка	R	R	Фторид меди (2 %)	R	R	Этиленгликоль	R	R
Сульфат алюминия (любые концентрации)	R	R	Фторид натрия	R	R	Этиловый спирт	R	R
Сульфат аммония (насыщенный раствор)	R	R	Фтористый водород (40 %)	R	R	Этиловый спирт (35 %)	R	R
Сульфат бария	R	R	Фтористый водород (60 %)	R	R	Этиловый эфир	NR	NR
Сульфат железа (oso)	R	R	Фурфуроловый спирт	LR	LR	Этилхлорид	NR	NR
Сульфат калия	R	R	Фурфурол	NR	NR			

Пояснения к таблице: R- стойкий; LR— ограниченно стойкий; NR- нестойкий.



 **plasterra.rf@mail.ru**

 **пластerra.рф**

 **355035 Россия**
г. Ставрополь,
ул. Коломийцева, 12

 **8 800 201 10 16**