



АМБЕРЛАЙТ SR1L Na

Сильнокислотная катионообменная смола

ПЕРЕЧЕНЬ ДАННЫХ ПРОДУКТА

АМБЕРЛАЙТ SR1L Na - сильнокислотная катионообменная смола гелевого типа на основе сульфонированного полистирола, используемая для умягчения воды. Ее основными характеристиками являются превосходная физическая и химическая прочность, термостойкость, хорошая ионообменная кинетика и высокая обменная емкость. АМБЕРЛАЙТ SR1L

Na, специально разработанная для умягчения питьевой воды и обработки пищевых продуктов, производится по особой технологии, исключающей использование хлорированных растворителей. АМБЕРЛАЙТ SR1L Na производится в свободно текучей форме, что делает заполнение фильтров и картриджей очень легким и быстрым.

СВОЙСТВА

Основа _____	Сополимер стиролдивинилбензола
Функциональные группы _____	Сульфонаты
Физическая форма _____	Янтарные гранулы
Ионная форма при поставке _____	Na ⁺
Общая обменная емкость ⁽¹⁾ _____	2.05 г-экв/л (Na ⁺ форма)
Влагосодержание ⁽²⁾ _____	41 - 49 % (Na ⁺ форма)
Товарный вес _____	820 г/л
Средний размер _____	600 - 800 мкм
Коэффициент однородности _____	≤ 1.8
Содержание мелких гранул ⁽²⁾ _____	< 0.300 мм : 2.0 % максимум
Крупные гранулы _____	> 1.180 мм : 2.0 % максимум
Химическая стойкость _____	Не растворима в разбавленных растворах кислоты или основания и обычных растворителях

⁽¹⁾ Среднее значение, рассчитанное на основе статистических данных контроля качества.

⁽²⁾ Контрактные значения.

Методика испытаний и сведения по контролю качества предоставляются по запросу.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальная рабочая температура _____	120 °C
Рабочая скорость потока _____	5 - 50 ОЗ*/ч
Регенеранты _____	NaCl HCl H ₂ SO ₄
Уровень (г/л) _____	60 - 250 50 - 150 50 - 240
Концентрация (%) _____	10 5 - 8 0.7 - 6
Скорость потока (ОЗ/ч) _____	2 - 8 2 - 5 2 - 20
Минимальное время контакта _____	30 минут
Медленная отмывка _____	2 ОЗ при скорости потока регенерации
Быстрая отмывка _____	1 - 4 ОЗ при рабочей скорости потока

* 1 ОЗ (Объем Загрузки) = 1 м³ раствора на м³ смолы

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

АМБЕРЛАЙТ SR1L Na одобрена во Франции, Австрии, Польше, Великобритании для обработки питьевой воды. Эта смола соответствует Резолюции AP(89)2 Совета Европы и регулирующим нормам США FDA 21 CFR 173.525 (a). Все ингредиенты, входящие в состав АМБЕРЛАЙТ SR1L Na, приводятся в рекомендации BgVV XXIV* Германии, при условии, что смола предварительно обработана согласно рекомендациям компании Ром энд Хаас.

АМБЕРЛАЙТ SR1L Na одобрена для использования в сахарной промышленности Генеральной Дирекцией по Конкуренции, Потреблению и Борьбе с Мошенничеством Франции.

Смола АМБЕРЛАЙТ SR1L Na прошла сертификацию в России, соответствует нормативным документам СанПиН 2.1.4.559-96 и разрешена Департаментом Государственного санитарного надзора

Министерства Здравоохранения РФ к применению для обработки питьевой воды (Гигиенический сертификат № 77ФЦ03515П43183Т8 от 08.09.98).

Для получения дополнительной информации, касающейся конкретных регистраций или соответствия нормам, пожалуйста, обращайтесь к представителям компании Ром энд Хаас.

* в Германии соответствует DIN 19633 (<10 ppm TOC).

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

АМБЕРЛАЙТ SR1L Na испытывается на соответствие требованиям высокой чистоты, в частности :

- Физические и химические свойства,
- Выделение того или иного вещества в обрабатываемую воду,
- Общее выделение органических веществ, выраженное в ТОС (Общий Органический Углерод),
- Общее количество микроорганизмов.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ВОДОПОДГОТОВКА)

График 1 показывает расширение слоя АМБЕРЛАЙТ SR1L Na в зависимости от скорости потока при взрыхлении и от температуры воды. На Графике 2 приведены данные по перепаду давления для АМБЕРЛАЙТ SR1L Na в зависимости от рабочей скорости потока и от температуры воды. Показатели перепада давления соответствуют началу рабочего цикла с чистой водой и правильно классифицированным слоем.

График 1 : РАСШИРЕНИЕ СЛОЯ

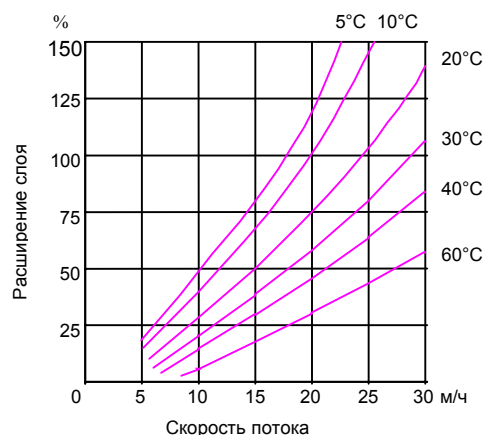
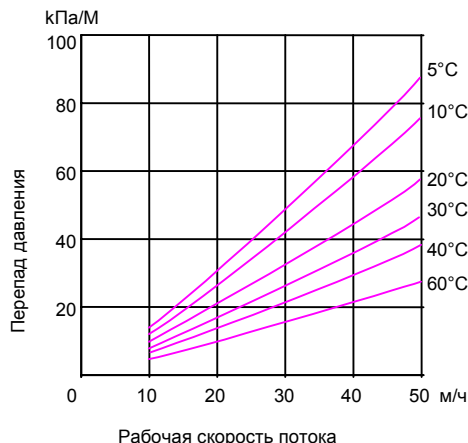


График 2 : ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ



В Европе все наши продукты производятся на предприятиях, получивших сертификат ISO 9002.

Rohm and Haas/Ion Exchange Resins - Philadelphia, PA - Tel. (800) RH AMBER - Fax: (215) 537-4157
Rohm and Haas/Ion Exchange Resins - 75579 Paris Cedex 12 - Tel. (33) 1 40 02 50 00 - Fax : 1 43 45 28 19

WEB SITE: <http://www.rohmhaas.com/ionexchange>



AMBERLITE (АМБЕРЛАЙТ) - торговая марка компании Ром энд Хаас, Филадельфия, США

Ионообменные смолы и полимерные адсорбенты содержат побочные продукты, как следствие процесса производства. Для любого конкретного случая пользователь должен определить, до какой степени должны быть удалены органические побочные продукты и создать технические условия для того, чтобы обеспечить достижение необходимого уровня чистоты при их использовании. Пользователь должен обеспечить соответствие со всеми нормами безопасности и требованиями, регулирующими применение продукции. Если это не оговорено особо, компания Ром энд Хаас не рекомендует свои ионообменные смолы или полимерные адсорбенты в том виде, в котором они поставляются, как являющиеся подходящими или достаточно чистыми для любого конкретного использования. Обращайтесь за консультацией и дополнительной технической информацией к техническому представителю компании Ром энд Хаас. Кислотные и основные растворы регенерантов являются коррозионными и должны использоваться таким образом, чтобы предотвратить их контакты с глазами и кожей. Азотная кислота и другие сильные окисляющие реагенты, будучи смешаны с ионообменными смолами, могут приводить к реакции взрывного типа. Если предполагается применение окислительного реагента, такого как азотная кислота, необходимо использование оборудования соответствующей конструкции, чтобы предотвратить быстрое повышение давления. Прежде чем использовать сильные окисляющие реагенты в контакте с ионообменными смолами, консультируйтесь с источниками, обладающими знаниями и опытом в работе с такими материалами.

Компания Ром энд Хаас не дает гарантий, явно выраженных или подразумеваемых, касающихся точности или достаточности изложенных данных и определенно исключает любую ответственность в связи с их использованием. Мы рекомендуем, чтобы потенциальные пользователи определили для себя применимость продуктов Ром энд Хаас и условия их использования до того, как приобрести эти продукты.