

DOW CORNING® 2-4248S Порошкообразный пеногаситель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Активен при добавлении небольшого количества
- В составе стирального порошка не теряет качества при хранении в теплых и влажных условиях.
- Сыпучие, не спекающиеся гранулы, легко смешивающиеся в сухом состоянии
- 100% активных моющих компонентов.
- Подходит для использования в широком спектре поверхностно-активных веществ, в широком интервале значений pH и температуры стирки.
- Эффективность не зависит от жесткости воды

Порошкообразный пеногаситель, содержащий силиконовый противопенный состав

ПРИМЕНЕНИЕ

- В стиральных порошках с целью контроля пены во время стирки

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Авторам спецификаций: Эти величины не должны использоваться при подготовке спецификаций. Перед составлением спецификаций, пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представителем Dow Corning.

СТМ*	Параметр	Единица	Значение
0176B	Внешний вид		Белые сыпучие гранулы
	Объемная плотность	г/л	740
	Гранулометрия – средний размер частиц	мм	0,500
	Гранулометрический состав - % гранул	>1,4 мм	5,0 макс.
		>1,0 мм	25,0 макс.
		<0,150мм	13,0 макс.
	Прочность спекания		ноль

* СТМ (Corporate Test Method) Корпоративная методика испытаний; этот документ предоставляется по запросу

ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАБИЛЬНОСТИ В СТИРАЛЬНОМ ПОРОШКЕ

Как следует из рис. 1, порошкообразный пеногаситель DOW CORNING 2-4248S стабилен при хранении в составе стирального порошка даже в теплых и влажных условиях. Никакого ухудшения качества не обнаружено при сравнении показателей свежеприготовленного состава и образца, который выдерживали в течение 8 недель при 35°C и 70% влажности.

ОПИСАНИЕ

Порошкообразный пеногаситель DOW CORNING 2-4248S был разработан для контроля пенообразования во время стирки с

использованием стиральных порошков.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Порошкообразный пеногаситель DOW CORNING 2-4248S легко смешивается со стиральными порошками. Рекомендуется метод сухого смешивания.

Обычно добавляется от 0,5 до 3,5% пеногасителя. Конкретные рецептуры различаются, в частности, по концентрации ПАВ и составу. Точное количество добавки необходимо устанавливать индивидуально.

Ниже приводятся составы трех стиральных порошков (таблицы 1, 2 и 3), в которые порошкообразный пеногаситель DOW CORNING 2-4248S вводили для контроля

пенообразования в течение всего цикла стирки (стирка при температурах 40°C и 95°C, загрузка 3,5кг). Рекомендации по количеству добавки приводятся в таблице 4.

МЕРЫ

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

МАТЕРИАЛЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА, НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЕГО ОПИСАНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОДЕРЖАЩИМСЯ НА УПАКОВКЕ, И МАТЕРИАЛАМИ, КАСАЮЩИМИСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА. ЭТИ МАТЕРИАЛЫ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У МЕСТНОГО ТОРГОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ DOW CORNING.

СРОК И УСЛОВИЯ

ХРАНЕНИЯ

Фабричные запечатанные контейнеры могут храниться при температуре не выше 30°C в течение 12 месяцев со дня изготовления.

Несмешанный продукт предпочтительно хранить в сухом месте.

УПАКОВКА

Продукт поставляется в больших мешках по 1.000кг и в коробках по 50кг.

По запросу предоставляются образцы весом 1кг.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Данный продукт не предназначен и не тестировался для использования в медицине или фармацевтике.

DOW CORNING 2-4248S был специально разработан для использования в моющих средствах и не подвергался испытаниям на пригодность использования в областях, в которых имеет место непосредственный или косвенный контакт с пищевыми продуктами.

При использовании продукта в других целях, отличных от моющих средств, потребитель несет ответственность за проверку соответствия такого использования законодательным актам.

ВОПРОСЫ

БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды.

Дополнительную информацию Вы можете получить у местных представителей Dow Corning.

УСЛОВИЯ

ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, приведенная в этом документе, основана на исследованиях, проведенных Dow Corning, и является максимально достоверной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных определить соответствие продукции Dow Corning Вашему применению. Dow Corning гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям. В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение цены приобретения любого продукта, не соответствующего условиям гарантии. DOW CORNING, В ЧАСТНОСТИ, НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКОЙ-ЛИБО ДРУГОЙ ПРЯМОЙ ЛИБО КОСВЕННОЙ ГАРАНТИИ В

ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ ИЛИ ЕЕ ОКУПАЕМОСТИ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕХ СЛУЧАЕВ, КОГДА DOW CORNING ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ ПОДПИСАННУЮ ГАРАНТИЮ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНКРЕТНОЙ ЗАДАЧИ, DOW CORNING НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ ПРИЗЫВА К НАРУШЕНИЮ КАКОГО-ЛИБО ПАТЕНТА.

Таблица 1. Пример состава стирального порошка на основе фосфата

	<i>Количество</i>
ТПФН – Триполифосфат натрия	60г
Тетрагидрат пербората натрия	50г
ОЭС – Оксигэтилированные спирты C10-C16 (100% активного вещества)	4,2г
ДБСН – Додецил бензосульфат натрия (80% активного вещества)	21,8 г

Таблица 2. Пример состава стирального порошка на основе цеолита

	<i>Количество</i>
Цеолит А	30г
Моногидрат пербората натрия	20г
Карбонат натрия	20г
Сульфат натрия	7,5г
ОЭС – Оксигэтилированные спирты C10-C16 (100% активного вещества)	10г
ДБСН – Додецил бензосульфат натрия (80% активного вещества)	12,5г

Таблица 3. Пример высокопенящегося состава стирального порошка на основе цеолита

	<i>Количество</i>
Цеолит А	30г
Моногидрат пербората натрия	20г
Карбонат натрия	18г
Поликарбоксилат (40% активного вещества)	7,5г
Раствор силиката натрия (38% активного вещества)	5,25г
САН -Сульфоалкоголяты натрия C16-C18 (91% активного вещества)	11г
СЛН - Сульфозфир лаурата натрия (70% активного вещества)	2,85г
ОЭС – Оксигэтилированные спирты C10-C16 (100% активного вещества)	8г
ПЖС - Полиглюкозид спиртов жирного ряда C12-C14 (51,5% активного вещества)	7,75г

Таблица 4. Рекомендуемые концентрации добавки

<i>Рецептура (ПАВ/основа)</i>	<i>Рекомендуемая концентрация добавки DOW CORNING 2-4248S (%)</i>	
	<i>Температура стирки</i>	
	40°C	95°C
1 ДБСН (13,25%) – ОЭС (3,2%) в ТПФН	2,6	0,8
2 ДБСН (10%) – ОЭС (10%) в цеолите	1,3	0,6
3 САН (10%)–СЛН(2%)–ОЭС(8%)–ПЖС (4%) в цеолите	3,4	3,7

Жесткость воды = 17°F

ВНИМАНИЕ: Примеры составов стиральных порошков приводятся только для иллюстрации. Компания Dow Corning не гарантирует их конкурентоспособность, пригодность для использования, технические характеристики, эффективность, безопасность или отсутствие нарушений патента. Эти составы не являются коммерческими рецептурами и не были подвержены всесторонним испытаниям. Испытание любой рецептуры перед ее использованием является Вашей обязанностью.

Рис.1. Характеристики стабильности в стиральном порошке

