

Информация о продукте

Перевод с английского. В случае разночтений или противоречий с оригиналом, преобладающим является оригинал на английском языке.

PHONOSORB® 555

Адсорбент для стеклопакетов

Описание продукта

PHONOSORB 555 - высокопористый кристаллический алюмосиликат, молекулярное сито, в гранулированной форме. Диаметр пор кристаллов составляет приблизительно 3 Ангстрема.

Спецификации продукта

Нижеуказанные параметры спецификации подтверждаются Сертификатом анализа производителя.

Характеристика	Ед. измерения	Спецификация	Метод тестирования
Общее содержание летучих (950°C)	%	2,0 максимум	GRACE Q 107
Адсорбционная способность (H ₂ O) ^{а)}	%	16.5 минимум	GRACE Q 102
Пыль	единиц	30 максимум	GRACE Q 126
Десорбция газа	мл	50 максимум	GRACE Q 125
Анализ распределения частиц:	%		GRACE Q 101
> 1,6 мм		0	
> 1,4 мм		5,0 максимум	
> 0,8 мм		85,0 максимум	
> 0,5 мм		99,0 максимум	

а) Относительная влажность 10%, 25°C

Типичные характеристики

Нижеследующие типичные характеристики приводятся только в целях информации и не могут рассматриваться как спецификации продукта или процесса

Характеристика	Ед. измерения	Спецификация	Метод тестирования
Насыпная плотность	г/л	> 740	GRACE Q 110
Адсорбционная способность (H ₂ O) ^{б)}	%	22	

* б) Относительная влажность 32%, 23°C (в соответствии с EN 1279-2)

Рекомендации по применению

PHONOSORB 555 - адсорбент, специально разработанный для применения в производстве стеклопакетов в сочетании с герметиками не на растворителях. Стеклопакеты, заполненные продуктом **PHONOSORB 555**, сохраняют низкую точку росы в течение долгого времени, и сводят к минимуму боковой изгиб стекол и опасность их разрушения. Благодаря диаметру пор 3 Ангстрема, **PHONOSORB 555** не поглощает такие газы, как аргон или SF₆ и, поэтому, рекомендуется для стеклопакетов, заполненных как воздухом, так и газом. Малый размер гранул определяет применение адсорбента **PHONOSORB 555**, в основном, использования предварительно засыпанных профилей и засыпки узкопрофильных распорных рамок.

Упаковка

PHONOSORB 555 поставляется в мешках, мешках в коробке или больших мешках «биг-бэг» .

25 кг/мешок	2 мешков /поддон	625 кг/поддон	1200 x 1000 мм
25 кг/мешок в коробке	20 мешков в коробке/поддон	500кг/поддон	1200 x 1000 мм
600 кг биг-бэг на невозвратном поддоне			1200 x 1000 мм

Упаковка **GRACE** создана для сохранения активности продукта **PHONOSORB 555** вплоть до его использования. Для проверки годности может быть использован "Тест на повышение температуры" по методике **GRACE Q 108**¹. **GRACE** гарантирует, что продукт "годен для применения", если при проведении теста по методу **EN 1279-6**² достигается подъем температуры не менее чем на 31° С. По причине высокой степени вариабельности метода Дельта-Т¹ мы настоятельно рекомендуем провести тест как минимум дважды, если получаемые результаты Дельта-Т теста варьируются от 28 до 31°С. Если для оценки активности сит все еще используется метод **DIN 1286**³, и достигается разница температур не менее 30°С, продукт «годен для применения».

¹ Техническая информация GRACE: «Дельта-Т тест – экспресс-метод оценки активности адсорбентов»

² По результатам EN 1279-6 количество общих летучих должно составлять максимально 3%

³ По результатам DIN 1286 количество общих летучих должно составлять максимально 4%

Рекомендации по хранению и складской обработке

При хранении, складской обработке и во время работы с молекулярным ситом **PHONOSORB 555** следует избегать пылеобразования на рабочем месте. При пересыпании продукта в контейнер вблизи воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли необходимо заземлить оба контейнера, чтобы предотвратить образование разряда статического электричества и возможность взрыва. Дополнительную информацию можно получить из "Листа по технике безопасности". Рекомендуется хранение в сухом складском помещении. Следует избегать длительного воздействия прямых ультрафиолетовых лучей, приводящего к разрушению упаковочного материала для больших мешков. По окончании работ вскрытую упаковку следует герметично закрывать во избежание загрязнения продукта и адсорбции воды или других газов и паров. Продукт в мешках следует использовать в течение 12 месяцев с даты выпуска, в больших мешках - в течение 6 месяцев со дня производства, указанного на упаковке производителем - ГРЕЙС.

Техника безопасности и здравоохранение

PHONOSORB 555- синтетический алюмосиликат, в качестве связующего используется минеральная глина. В рабочем состоянии при адсорбции воды либо других веществ выделяется тепло. По имеющимся на сегодняшний день данным, синтетический алюмосиликат нетоксичен и не вызывает фиброзов. Тем не менее, продукт содержит небольшое количество (менее 1%) кварца из минеральных связующих веществ. При работе с молекулярными ситами концентрация вдыхаемого кварца в воздухе рабочей зоны обычно бывает намного ниже, чем предусматривается гигиеническими нормами. Пользователь несет личную ответственность за соблюдение национальных гигиенических норм. Дополнительную информацию о продукте можно найти в "Листе по технике безопасности". Пожалуйста, обращайтесь также к национальным законам и правилам.

Сертификация

Зарегистрировано ISO 9001: 2000

Прочая информация

Приводимая информация основывается на результатах тестов и опыте и предлагается на рассмотрение, исследование и проверку потребителем. Так как рабочие условия и условия применения продукта варьируются, не контролируются производителем, **МЫ НЕ НЕСЕМ КАКОЙ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННОЙ** в отношении результатов использования данного продукта. Методы тестирования предоставляются по требованию.

За информацией и для консультации по использованию наших продуктов и услуг просьба обращаться в национальные отделения Grace:

Grace Worms/Germany	+49 62 41 403 00	EM-info.de@grace.com
Grace Passirana/Italy	+39 02 93 537 444	EM-info.it@grace.com
Grace Barcelona/Spain	+34 93 635 10 34	EM-info.es@grace.com
Grace St. Neots/UK	+44 14 80 32 44 30	EM-info.uk@grace.com
Grace Helsingborg/Sweden	+46 42 16 78 00	EM-info.se@grace.com
Grace Epernon/France	+33 237 18 88 41	EM-info.fr@grace.com
Grace Vienna/Austria	+43 1 718 64 93	EM-info.at@grace.com
Grace Poznan/Poland	+48 61 843 21 74	EM-info.pl@grace.com
Grace St. Nikolaas/Benelux	+32 3 766 34 33	EM-info.be@grace.com
Grace Budapest/Hungary	+36 1 220 39 50	EM-info.hu@grace.com
Grace Moscow/Россия	+7 495 93749 19	EM-info.ru@grace.com
Grace Cape Town/South Africa	+27 11 95 17 011	EM-info.za@grace.com
Grace Istanbul/Turkey	+90 216 456 9040	EM-info.tr@grace.com
Grace Dubai/UAE	+97 14 881 67 68	EM-info.ae@grace.com



www.grace.com/em

Grace®, Grace Davison® and CRYOSIV® торговые марки,
W. R. Grace & Co.-Conn, зарегистрированные в
США и/или других странах.

Copyright 2007 W. R. Grace & Co.-Conn.
Редакция 17/01/2008