

## Информация о продукте

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

## PHONOSORB® 551.

Адсорбент для стеклопакетов

## Описание продукта

**PHONOSORB 551** - высокопористый кристаллический алюмосиликат в гранулированной форме. Диаметр пор кристаллов составляет приблизительно 3 Ангстрема.

## Спецификации продукта

Предоставляются по запросу..

## 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	> 750	GRACE Q 110
Общее содержание летучих (950°C)	%	2,5	GRACE Q 107
Адсорбционная способность (H <sub>2</sub> O) <sup>а</sup> . Относительная влажность 32%, 23°C	%	20	GRACE Q 102
Показания теста Delta-T	градусов	>34	GRACE Q 108
Размер гранул:	мм	0,5-1	GRACE Q 101
Пыль	единиц	20	GRACE Q 126

\* в соответствии с EN 1279-2

## Рекомендации по применению

**PHONOSORB 551** - адсорбент, специально разработанный для применения в производстве стеклопакетов в сочетании с герметиками не на растворителях. Стеклопакеты, заполненные продуктом **PHONOSORB 551**, сохраняют низкую точку росы в течение очень долгого времени, и сводят к минимуму боковой изгиб стекол и опасность их разрушения. Благодаря диаметру пор 3 Ангстрема, **PHONOSORB 551** не поглощает такие газы, как аргон или SF<sub>6</sub> и, поэтому, рекомендуется для стеклопакетов, заполненных как воздухом, так и газом. Малый размер гранул определяет применение **PHONOSORB 551**, в основном, для узкопрофильных распорных рамок и при их автоматизированной пневматической засыпке.

## Упаковка

PHONOSORB 551 поставляется в мешках-в-коробках, больших мешках «биг-бэг» или бочках.

25 кг/мешок	25 мешков/поддон	625 кг/поддон	1200 x 1000 мм
150 кг/бочка	4 бочки/поддон	600 кг/поддон	1200 x 1000 мм
600 кг биг-бэг на невозвратном поддоне			1200 x 1000 мм

Упаковка **GRACE** создана для сохранения активности продукта **PHONOSORB 551** вплоть до его использования. Для проверки годности может быть использован "Тест на повышение температуры" по методике **GRACE Q 108**<sup>1</sup>. **GRACE** гарантирует, что продукт "годен для применения", если при проведении теста по методу **EN 1279-6**<sup>2</sup> достигается подъем температуры не менее чем на 34°С. По причине высокой степени вариабельности метода Дельта-Т<sup>1</sup> мы настоятельно рекомендуем провести тест как минимум дважды, если получаемые результаты Дельта-Т теста варьируются от 30 до 34°С. Если для оценки активности сит все еще используется метод **DIN 1286**<sup>3</sup>, и достигается разница температур не менее 30°С, продукт «годен для применения».

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

<sup>2</sup> По результатам EN 1279-6 количество общих летучих должно составлять максимально 3%

<sup>3</sup> 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 551** 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 бочках следует использовать в течение 4 лет с даты выпуска, в мешках – в течение 12 месяцев, в больших мешках - в течение 6 месяцев со дня производства, указанного на упаковке производителем - ГРЕЙС.

## Техника безопасности и здравоохранение

**PHONOSORB 551**- 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 1,5%) 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
<b>Grace Moscow/Россия</b>	<b>+7 495 93749 19</b>	<b>EM-info.ru@grace.com</b>
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

GRACE

## 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 22/10/2008