

## Информация о продукте

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

## PHONOSORB® 558.

Адсорбент для стеклопакетов

## Описание продукта

**PHONOSORB 558** - 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      | >31          | GRACE Q 108        |
| Размер гранул:  | мм            | 1-2          | GRACE Q 101        |
| Пыль  | единиц        | 20           | GRACE Q 126        |

\* в соответствии с EN 1279-2

## Рекомендации по применению

**PHONOSORB 558** - адсорбент, специально разработанный для применения в производстве стеклопакетов в сочетании с герметиками не на растворителях. Стеклопакеты, заполненные продуктом **PHONOSORB 558**, 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 558** не поглощает такие газы, как аргон и, поэтому, рекомендуется для стеклопакетов, заполненных как воздухом, так и газом. Малый размер гранул определяет применение **PHONOSORB 558**, в основном, для средне- и широко профильных распорных рамок.

## Упаковка

PHONOSORB 558 поставляется в мешках-в-коробках, больших мешках «биг-бэг» или бочках.

|  |                            |               |                |
|--|----------------------------|---------------|----------------|
| 25 кг/мешок                            | 25 мешков/поддон           | 625 кг/поддон | 1200 x 1000 мм |
| 25 кг/мешок в коробке                  | 20 мешков в коробке/поддон | 500 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 558** 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 31° 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 558** 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 558**- 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        |



[www.grace.com/em](http://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