



MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS

**Date:** 16 May 2019  
**Approved by:** E. Wenger  
**Compiled by:** D. Prevoo

**Pages:** 1 of 1  
**Doc No:** DS082  
**Rev No:** 01

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**Гранат**  
Абразивный сорт  
Применение: гидроабразивная резка,  
пескоструйная обработка, полировка алюминия и  
порошковое покрытие.



### Химический анализ (%):

<b>Типичный</b>	SiO <sub>2</sub>	28.56%	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	21.8%	CaO	3.2%	TiO <sub>2</sub>	2.44%
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	31.2%	MnO <sub>2</sub>	0.7%	MgO	3.57%		

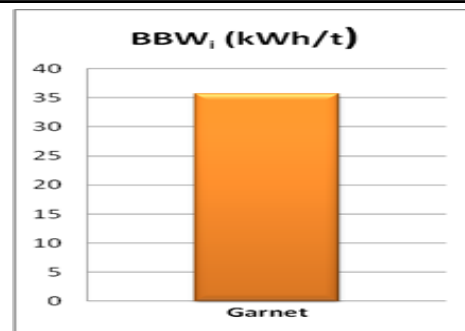
### Физические свойства:

#### Размер частицы:

- Пескоструйная обработка F300-600 микрон, гидроабразивная резка и полировка алюминия
- -Гидроабразивная резка 300 микрон, порошковое покрытие

Гранат - это природный минерал красновато-розового цвета, преимущественно алмазидит, состоящий из угловатых частиц, добытых из аллювиального ресурса.

**Твердость** 7.8 – 8 Мох  
**Удельный вес** приблизительно. 4.1 g/cm<sup>3</sup>  
**Сухая насыпная плотность** приблизительно 2.3 kg/l  
**Свободная двуокись кремния** < 1%  
**Хлориды** <30ppm  
**Проводимость** <50mS/m ISO 11127  
**Коэффициент однородности** 1.41  
**Эффективный размер** 0.43mm  
**Индекс связывания** 17.9(kWh/mt)(имперский)  
19.7(kWh/mt) (метрический)



Индекс измельчаемости в шаровой мельнице Бонда измеряется в киловатт-часах на метрическую тонну, чтобы показать сопротивление материалов измельчению. Более высокие значения, как правило, указывают на сопротивление материалов измельчению до размера 80% степени измельчения 100 микрон. Испытание проводится с использованием стальных шариков в лабораторном измельчителе размером 305 x 305 мм. Как показатель, TALC (очень мягкий) имеет 1-5 кВт/т, а твердый золотой кварцит 20-22 кВт/т. Таким образом, гранат компании African Pegmatite можно считать очень прочным и долговечным, а также химически стойким.

### Заявка:

Нетоксичен и инертен в широком диапазоне pH, обладает хорошей абразивной и химической стойкостью.

\* Информация и рекомендации в технических данных этого продукта основаны на данных, которые мы считаем надежными. Они предлагаются добросовестно, но не подразумевают каких-либо гарантий или гарантий производительности, так как условия и методы использования наших продуктов находятся вне нашего контроля. Таким образом, компания African Pegmatite Company South Africa не дает никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении данного продукта, включая, но не ограничиваясь, любой подразумеваемой гарантией товарной пригодности или пригодности для определенной цели. Мы рекомендуем, чтобы пользователь определил, являются ли продукты и предоставленная информация подходящими, и на собственном оборудовании проверил соответствие и характеристики продуктов. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Информация и рекомендации, приведенные в этих технических данных не должны восприниматься как рекомендации по использованию наших продуктов с нарушением какого-либо патента или в качестве лицензии на использование любых патентов компании African Pegmatite Company South Africa. Компания African Pegmatite заказала перевод этих документов, и хотя эта информация предназначена для помощи пользователям, мы не можем гарантировать точный перевод. Если условия не ясны, смотрите технические данные в оригинале на английском языке.



**AFRICAN  
PEGMATITE**

info@pegmatite.co.za  
www.mineralmilling.com  
Tel: +27 (0)16 362 0600  
Fax: +27 (0)16 362-1239

**MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS**

Гидроабразивная резка, пескоструйная обработка, полировка алюминия и  
порошковое покрытие

**Упаковка:**

Упаковано в мешки по 25 кг

\* Информация и рекомендации в технических данных этого продукта основаны на данных, которые мы считаем надежными. Они предлагаются добросовестно, но не подразумевают каких-либо гарантий или гарантий производительности, так как условия и методы использования наших продуктов находятся вне нашего контроля. Таким образом, компания African Pegmatite Company South Africa не дает никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении данного продукта, включая, но не ограничиваясь, любой подразумеваемой гарантией товарной пригодности или пригодности для определенной цели. Мы рекомендуем, чтобы пользователь определил, являются ли продукты и предоставленная информация подходящими, и на собственном оборудовании проверил соответствие и характеристики продуктов. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Информация и рекомендации, приведенные в этих технических данных не должны восприниматься как рекомендации по использованию наших продуктов с нарушением какого-либо патента или в качестве лицензии на использование любых патентов компании African Pegmatite Company South Africa. Компания African Pegmatite заказала перевод этих документов, и хотя эта информация предназначена для помощи пользователям, мы не можем гарантировать точный перевод. Если условия не ясны, смотрите технические данные в оригинале на английском языке.

**SABS**  
ISO 9001

VAT No.: 4590109445  
Reg No.: 1971/010552/07