



**REMET UK Limited**  
Unit 44, Riverside 2,  
Sir Thomas Longley Road,  
Rochester, Kent ME2 4DP  
Тел.: +44 (0) 1634 226240  
Факс: +44 (0) 1634 226241  
www.remet.com

## Паспорт технических данных

### Кварцевый песок мелкодисперсный Remet Fused Silica

Мелкодисперсный кварцевый песок REMET изготавливается из чистого природного белого кварцевого песка путем обработки в специальных электропечах при 1982 °С. При этой температуре кристаллический кварц становится аморфным.

Получаемый таким образом огнеупорный материал имеет низкий коэффициент теплового расширения, что говорит о высокой стойкости к тепловому удару.

### ХАРАКТЕРНЫЙ СОСТАВ ХИМИЧЕСКИЙ

Стандартные продукты	Порошки			Гранулы		
	Типично	Мин.	Макс.	Типично	Мин.	Макс.
SiO <sub>2</sub> , %	99,8	99,7		99,8	99,7	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	1000		3000*	600		1000
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	150		350	150		300
Магнитное железо, млн. <sup>-1</sup>	<75		75	<20		25
CaO, млн. <sup>-1</sup>	30		50	30		50
MgO, млн. <sup>-1</sup>	10		50	10		50
K <sub>2</sub> O, млн. <sup>-1</sup>	30		50	30		50
Na <sub>2</sub> O, млн. <sup>-1</sup>	20		50	20		50
C, млн. <sup>-1</sup>	100			100		

\*Чем меньше размер частиц, тем выше содержание Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> из-за использования высокоплотной среды размола Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Удельная плотность	2,2
Коэффициент теплового расширения	5,0 x 10 <sup>-7</sup> см/см/°С
Значение РСЕ	32
рН (дисперсия в дистиллированной воде)	6,8 (порошок)
	6,5 (гранулы)
Степень кристалличности	0,5-0,6 (типичная; 0,75% макс.)

### ТИПИЧНОЕ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ:

Зарегистрированное название: Remet UK  
Юридический адрес: 44 Riverside II,  
Sir Thomas Longley Road,  
Rochester, Kent, ME2 4DP  
Регистрационный №: 4780567 Англия

Кварцевый песок Remet: Лист технических данных

Дата: 16/10/2012



**REMET UK Limited**  
Unit 44, Riverside 2,  
Sir Thomas Longley Road,  
Rochester, Kent ME2 4DP  
Тел.: +44 (0) 1634 226240  
Факс: +44 (0) 1634 226241  
www.remet.com

**Паспорт технических данных**

**СИТОВЫЙ АНАЛИЗ:** стандартное сито США (% удержания)

<b>ГРАНУЛЫ</b>					
Меш	-80+100	RG-1	RG-2	RG-2-C	RG-3
+10					0-1
+20			0-1	0-1	80-95
+30			25-35	50-70	2-16
+40		0-0,5	34-48	25-45	0-4
+50	0-1	3-12	16-32	0-3	
+80	5-30		1-8	0-1	
+100	30-60	72-78			
+140	30-50	5-16			
+200	0-5	0-3			
Подситовый остаток*	0-5	0-1,5	0-0,5	0-0,5	0-2
<b>ПОРОШКИ</b>					
Меш	RP-1	-140	RP-2	-270F	-325
30	0	0	0	0	0
+50			0-0,5		
+60		0-1			
+80	0-0,5	0-4		0-0,5	
+100	0-0,5	0-6	4-12	0-0,5	Tr
+140	0-4	5-10	7-13	0-2	Tr
+200	3-9	5-15	10-15	1-5	Tr
+325	13-20	17-26	14-20	8-17	0-2
Подситовый остаток*	69-81	52-59	45-55	80-90	98-100

\*Подситовый остаток означает процент материала, проходящий через последнее учетное сито для каждой фракции.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:** перед использованием продукта прочитайте паспорт по безопасности материала.

**УПАКОВКА:** многослойные бумажные мешки 25 кг на невозвращаемых деревянных поддонах 998 кг.

**КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУЗА:** кварц, иным образом не идентифицировано

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если не указано отдельно в спецификации, указанные выше химические, физические характеристики и гранулометрическое распределение являются характерными значениями. Они не являются значениями по спецификации. Спецификации продукта можно получить в ближайшем торговом представительстве компании REMET.