

# ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

## REMET® REMASIL® ALUMINOSILICATES

REMASIL – торговое наименование семейства силикатов алюминия с высокими огнеупорными свойствами. Данные продукты отожжены до постоянного веса и перемолоты либо для использования в качестве наполнителя суспензии, либо в качестве обсыпки. Данные продукты могут быть затем использованы для производства оболочек с великолепной огнеупорностью и прочностью.

При производстве обсыпки специальное перемалывание REMASIL способствует получению однородного продукта с узким диапазоном гранулометрического состава и минимальным количеством пыли. Уменьшение количества пыли улучшает проницаемость оболочки и адгезию между слоями.

Предлагается две разновидности наполнителя, что дает пользователю дополнительную гибкость в выборе необходимого материала для конкретного применения.

Обе разновидности Remasil 48 и 60 могут использоваться вместо плавленного кварца. Присутствие кристобаллита в Remasil 48 отражается на коэффициенте термического расширения по сравнению с Remasil 60, но при этом обеспечивается более легкое разрушение оболочки. Данный материал может служить упрочнителем оболочек на основе плавленного кварца и маршаллита.

## ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

<u>СОСТАВ</u>	<u>REMASIL 48</u>	<u>REMASIL 60</u>
Al <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	46.8% (46.0 min.)	58.6% (58.0 min.)
SiO <sub>2</sub>	50.0%	37.8%
TiO <sub>2</sub>	1.9%	2.21%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.95% (1.0 max.)	1.13 (1.35 max.)
CaO	0.04%	0.06%
MgO	0.08%	0.07%
Na <sub>2</sub> O	0.09%	0.07%
K <sub>2</sub> O	0.09%	0.04%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.09%	0.10%

### REMET UK LTD

44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road  
Rochester, Kent, ME2 4DP, UK

T: +44 (0) 1634 226 240  
F: +44 (0) 1634 226 241  
E: CustomerService@remet.com

Registered Office: 44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road, Rochester, Kent, ME2 4DP, UK  
Registered No. 4780567 England VAT No. GB 182 2324 27

YOUR CONCEPT TO CASTING PARTNER

<u>ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</u>	<u>REMASIL 48</u>	<u>REMASIL 60</u>
Кажущаяся плотность	2.62	2.80 (2.75 (min.))
Средняя насыпная плотность, lbs./cu. ft.		97 109
PCE	35 (3245°F)	37 (3308°F)
Коэф. Термического расширения		
in 60-1860□□□□, in./in./°F	5.3 x 10 <sup>-6</sup>	4.5 x 10 <sup>-6</sup>
Пористость %	3.70	3.2

<u>Минералогия</u>	<u>REMASIL 48</u>	<u>REMASIL 60</u>
Муллит	65%	77%
Стекло	20%	23%
Кристобаллит	15%	Trace

Гранулометрический состав ситовым рассевом – Стандарт США

Процент удержания

<b>MESH</b>	<b>RG20</b>	<b>RG25</b>	<b>RG30</b>	<b>RG40</b>	<b>RG50</b>	<b>RG70</b>	<b>RP200</b>	<b>RP325CG</b>
+14	TR							
+16	16	<1	TR	TR				
+20	69	48	24	14	TR			
+30	14	38	50	40	6			
+40	1	12	23	39	33	TR		
+50		1	2	6	51	20		
+60						34		
+70				1	9	26		
+80						14		
+100	TR	TR	<1	TR	1	5	TR	TR
+200						1	25	
+325								25
Pan	TR	TR	TR	TR	TR	TR	75	75

**REMET UK LTD**

44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road  
Rochester, Kent, ME2 4DP, UK

T: +44 (0) 1634 226 240

F: +44 (0) 1634 226 241

E: CustomerService@remet.com

Registered Office: 44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road, Rochester, Kent, ME2 4DP, UK  
Registered No. 4780567 England VAT No. GB 182 2324 27

YOUR CONCEPT TO CASTING PARTNER

## Гранулометрический состав

Перед использованием ознакомьтесь с Листом Безопасности Материала

## Упаковка

REMET REMASIL упаковывается в бумажные запечатанные мешки по 22.6 кг, 44-мешка на паллете.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Не является опасным материалом

Страна происхождения: Великобритания

Код ТНВЭД 34049000 Искусственные восковые компаунды

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Товары производятся, испытываются и сертифицируются в соответствии со стандартом ISO9001:2008

Номер сертификата: AJA08/12867

Ознакомиться с сертификатом можно на [www.remet.com/ru](http://www.remet.com/ru)

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Компания REMET UK сертифицирована в соответствии с ISO14001:2004

Номер сертификата: AJA12/16251

## МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Компания REMET UK сертифицирована в соответствии с ISO18001:2007

Номер сертификата: AJA13/AN1757

## ВАЖНО

Приведенные выше показатели химических, физических свойств, а также гранулометрический состав являются типичными значениями, если не оговорено иное. Данные показатели не являются показателями качества.

Перед использованием продукта ознакомьтесь с Листом Безопасности Материала.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА

Данный материал был разработан для изготовления высококачественных компонентов. Для достижения наилучших результатов, пожалуйста свяжитесь с представительством компании REMET.

© REMETUK Ltd MMXIV

### REMET UK LTD

44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road  
Rochester, Kent, ME2 4DP, UK

T: +44 (0) 1634 226 240

F: +44 (0) 1634 226 241

E: [CustomerService@remet.com](mailto:CustomerService@remet.com)

Registered Office: 44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road, Rochester, Kent, ME2 4DP, UK  
Registered No. 4780567 England VAT No. GB 182 2324 27

YOUR CONCEPT TO CASTING PARTNER

REMET.COM