

Russian Quartz

456870, 3, Kaslinskoe highway, Kyshtym, Chelyabinsk region, Russia
www.russianquartz.com
info@russianquartz.com

RQ-1K High Purity Quartz

RQ-1K произведен из уникального кварца Кыштымского месторождения в России.

Кыштымский кварц отличается высочайшей химической чистотой и прозрачностью и в течение более чем 50 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-1K разработан для кварцевого стекла, используемого в полупроводниковой промышленности, а также в качестве внутреннего слоя тиглей для солнечной и полупроводниковой индустрии.

Химический состав, ppm

| | Al | B | Ca | Cr | Cu | Fe | K | Li | Mg | Mn | Na | Ni | Ti |
|-------------------|-----|------|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|-----|
| Спецификация | 4 | 0,1 | 0,3 | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 0,01 | 0,1 | 0,01 | 3 |
| Типичные значения | 3,6 | 0,07 | 0,10 | <0,01 | <0,01 | 0,05 | 0,03 | 0,29 | 0,07 | <0,01 | 0,05 | <0,01 | 2,9 |

Гранулометрический состав

| Меш | Микроны (µm) | Пределы (масс %) |
|----------|--------------|------------------|
| >80 | > 180 | ≤2 |
| 200 - 80 | 75-180 | ≥93 |
| <200 | < 75 | ≤5 |

*Срок гарантии качества для продукта составляет 12 месяцев с даты доставки потребителю.

Хранение должно производиться в целостной заводской упаковке в чистом, хорошо проветриваемом, защищенном от воздействия ультрафиолета помещении с относительной влажностью воздуха не более 75%.



Russian Quartz

456870, 3, Kaslinskoe highway, Kyshtym, Chelyabinsk region, Russia
www.russianquartz.com
info@russianquartz.com

RQ-2K High Purity Quartz

RQ-2K произведен из уникального кварца Кыштымского месторождения в России.

Кыштымский кварц отличается высочайшей химической чистотой и прозрачностью и в течение более чем 50 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-2K разработан для непрозрачного слоя тиглей для солнечной и полупроводниковой индустрии, а также для производства кварцевых труб и кварцевых заготовок.

Химический состав, ppm

| | Al | B | Ca | Cr | Cu | Fe | K | Li | Mg | Mn | Na | Ni | Ti |
|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Спецификация | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,5 | 0,01 | 3 |
| Типичные значения | 3,9 | 0,07 | 0,12 | 0,01 | 0,01 | 0,20 | 0,13 | 0,30 | 0,05 | 0,01 | 0,30 | 0,01 | 2,9 |

Гранулометрический состав

| Меш | Микроны (µm) | Пределы (масс %) |
|----------|--------------|------------------|
| >50 | > 300 | ≤1 |
| 200 - 50 | 75-300 | ≥98,5 |
| <200 | < 75 | ≤0,5 |

*Срок гарантии качества для продукта составляет 12 месяцев с даты доставки потребителю.

Хранение должно производиться в целостной заводской упаковке в чистом, хорошо проветриваемом, защищенном от воздействия ультрафиолета помещении с относительной влажностью воздуха не более 75%.



Russian Quartz

456870, 3, Kaslinskoe highway, Kyshtym, Chelyabinsk region, Russia
www.russianquartz.com
info@russianquartz.com

RQ-2Kff High Purity Quartz

RQ-2Kff произведен из уникального кварца Кыштымского месторождения в России.

Кыштымский кварц отличается высочайшей химической чистотой и прозрачностью и в течение более чем 50 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-2Kff разработан для изготовления кварцевых заготовок и специальной оптики.

Химический состав, ppm

| | Al | B | Ca | Cr | Cu | Fe | K | Li | Mg | Mn | Na | Ni | Ti |
|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Спецификация | 5 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 3 |
| Типичные значения | 3,9 | 0,07 | 0,12 | 0,01 | 0,01 | 0,10 | 0,12 | 0,30 | 0,10 | 0,01 | 0,30 | 0,01 | 2,7 |

Гранулометрический состав

| Меш | Микроны (µm) | Пределы (масс %) |
|-----------|--------------|------------------|
| >120 | > 125 | ≤3 |
| 140 - 120 | 100-125 | ≤20 |
| 200-140 | 75-100 | ≥40 |
| <200 | < 75 | ≥20 |

*Срок гарантии качества для продукта составляет 12 месяцев с даты доставки потребителю.

Хранение должно производиться в целостной заводской упаковке в чистом, хорошо проветриваемом, защищенном от воздействия ультрафиолета помещении с относительной влажностью воздуха не более 75%.



Russian Quartz

456870, 3, Kaslinskoe highway, Kyshtym, Chelyabinsk region, Russia
www.russianquartz.com
info@russianquartz.com

RQ-2Ki High Purity Quartz

RQ-2Ki произведен из уникального кварца Кыштымского месторождения в России.

Кыштымский кварц отличается высочайшей химической чистотой и прозрачностью и в течение более чем 50 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-2Ki разработан для прозрачного слоя тиглей для солнечной и полупроводниковой индустрии, а также для производства кварцевых труб и кварцевых заготовок.

Химический состав, ppm

| | Al | B | Ca | Cr | Cu | Fe | K | Li | Mg | Mn | Na | Ni | Ti |
|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----|
| Спецификация | 5 | 0,1 | 0,3 | 0,01 | 0,01 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,01 | 0,5 | 0,01 | 3 |
| Типичные значения | 3,9 | 0,07 | 0,10 | 0,01 | 0,01 | 0,09 | 0,09 | 0,29 | 0,09 | <0,01 | 0,29 | 0,01 | 2,8 |

Гранулометрический состав

| Меш | Микроны (µm) | Пределы (масс %) |
|----------|--------------|------------------|
| >80 | > 180 | ≤2 |
| 200 - 80 | 75-180 | ≥93 |
| <200 | < 75 | ≤5 |

*Срок гарантии качества для продукта составляет 12 месяцев с даты доставки потребителю.

Хранение должно производиться в целостной заводской упаковке в чистом, хорошо проветриваемом, защищенном от воздействия ультрафиолета помещении с относительной влажностью воздуха не более 75%.



Russian Quartz

456870, 3, Kaslinskoe highway, Kyshtym, Chelyabinsk region, Russia
www.russianquartz.com
info@russianquartz.com

RQ-3K High Purity Quartz

RQ-3K произведен из уникального кварца Кыштымского месторождения в России.

Кыштымский кварц отличается высочайшей химической чистотой и прозрачностью и в течение более чем 50 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-3K специально разработан как недорогой материал для внешнего слоя тиглей для солнечной индустрии, а также для производства кварцевых труб мелкого и среднего диаметров.

Химический состав, ppm

| | Al | Ca | Fe | K | Li | Mg | Na | Ti |
|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|
| Спецификация | 8 | 1 | 0,9 | 1 | 0,4 | 0,5 | 1,8 | 3 |
| Типичные значения | 5,0 | 0,47 | 0,49 | 0,20 | 0,30 | 0,09 | 0,40 | 2,9 |

Гранулометрический состав

| Меш | Микроны (µm) | Пределы (масс %) |
|----------|--------------|------------------|
| >50 | > 300 | ≤1 |
| 140 - 50 | 100-300 | ≥94 |
| <140 | < 100 | ≤5 |

*Срок гарантии качества для продукта составляет 12 месяцев с даты доставки потребителю.

Хранение должно производиться в целостной заводской упаковке в чистом, хорошо проветриваемом, защищенном от воздействия ультрафиолета помещении с относительной влажностью воздуха не более 75%.

