

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 60 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-1K – особо чистый кварцевый концентрат, разработанный для полупроводниковых тиглей и кварцевого стекла для полупроводниковой промышленности, продукт также может быть применен в качестве внутреннего слоя для тиглей солнечного качества.

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

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%.

Система менеджмента в соответствии с ISO 9001:2015.
Регистрационный номер сертификата: 21110060 QM 15



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 60 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 большого диаметра, 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

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 60 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-2K разработан для среднего слоя тиглей для солнечной промышленности и средний / внешний слой тиглей для полупроводниковой промышленности, а также для производства кварцевых труб и кварцевых заготовок.

Имеются виды RQ-2K, разработанные специально для производства макро и микро гранул и порошков карбида кремния, а также для некоторых других применений.

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	0,01	0,5	0,01	3

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%.

Система менеджмента в соответствии с ISO 9001:2015.
Регистрационный номер сертификата: 21110060 QM 15



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 60 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-2Kff разработан для изготовления мультикомпонентного стекла, кварцевых заготовок, специальной оптики, тиглей для солнечной промышленности

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

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-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 60 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-3K используется при производстве специального стекла на автомобильные фары, бактерицидные ультрафиолетовые лампы, специальные лампы, галогенные лампы, люминесцентные лампы, лампы для проекторов, кварцевые трубы.

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%.

