

### Особенности и преимущества

Нефелин молотый марки VR, представляющий собой минеральный порошок, получаемый путём измельчения более крупной фракции минерала нефелин. Используя технологию тонкого измельчения, мы производим продукты с заданным гранулометрическим составом.

Стандартизованное качество продукта гарантируется тщательным контролем при производстве на заводе. Химический состав сырья для производства и готовые продукты контролируются. Различия в составе продукта минимальны.

Нефелины марки VR применяются для производства стекловолокна, в качестве наполнителя в производстве лакокрасочных материалов, адгезивов, герметиков, сухих строительных смесей, специальных бетонов, полимерных изделий, резинотехнических изделий, пластиков, литьевого камня. Может быть использован при производстве керамической плитки, санитарной керамики, а также фарфоровой посуды.

### Гранулометрические данные и физические характеристики

Усредненные значения. Не является спецификацией.

		VR5	VR7	VR13	VR34	Метод
> 40 µm	%	0,03				Alpine air jet
> 45 µm	%		0,04	0,40		
> 63 µm					13,10	
D <sub>10</sub>	µm	1,7	2,2	2,3	4,6	Laser diffraction
D <sub>50</sub>	µm	5,9	7,7	13,2	28,3	
D <sub>97</sub>	µm	22,7	25,8	50,5	99,9	
П.П.П	%	0,97	0,97	0,97	0,97	1050°C, 1 hour
pH		10,4	10,4	10,4	10,4	Halogen moisture analyser (105 °C)
Влажность	%	0,1	0,1	0,1	0,1	
Цвет	L*	93,96	93,38	93,13	92,59	Spectrophotometer
	a*	0,12	0,13	0,16	0,23	
	b*	1,85	1,85	2,20	2,47	
Плотность	g/cm <sup>3</sup>	2,61	2,61	2,61	2,61	
Насыпная плотность	g/cm <sup>3</sup>	0,70	0,74	0,90	1,05	
Маслоемкость	g/100g	28	27	23	-	
Твердость	Mohs	6	6	6	6	
Электрическая проводимость	µS/cm	330	330	330	330	

## Химический анализ

Усредненные значения. Не является спецификацией

		VR5	VR7	VR13	VR34	Метод
SiO <sub>2</sub>	%	63,30	63,30	63,30	59,82	XRF
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	20,60	20,60	20,60	22,38	XRF
Na <sub>2</sub> O	%	8,30	8,30	8,30	8,20	XRF
K <sub>2</sub> O	%	8,00	8,00	8,00	8,00	XRF
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0,14	0,14	0,14	0,14	XRF

## Для информации о продукте & Обслуживание клиентов

ОАО «Раменский горно-обогатительный комбинат»

140125, Московская область, Раменский район, село Еганово, строение 3, этаж 2, помещение 4

Тел. +7(495) 283-97-26

e-mail: [Customersupport.RU@sibelco.com](mailto:Customersupport.RU@sibelco.com)

Web: [www.sibelco.com](http://www.sibelco.com)

Представленные здесь технические данные предназначены только для маркетинговых целей и не имеют обязательной юридической силы. Данные в настоящем документе определяются с использованием стандартных методов испытаний Sibelco. Поскольку продукт основан на природном материале, мы оставляем за собой право изменять эти данные при необходимости. Информация по безопасности, сопровождающая этот продукт, доступна в форме SDS. Все продажи осуществляются строго в соответствии с нашими «Общими условиями продажи», доступными по запросу, или в соответствии с письменным соглашением о продаже, должным образом подписанным нами.