

Характеристики и Преимущества

Еганово, Россия

Кристаллическая кварцевая мука SILVERBOND® производится из высокочистого кварцевого песка и предназначена для применений, в которых необходимы структурные, химически чистые, инертные мелкие минеральные наполнители.

SILVERBOND® полностью инертен, pH нейтрален и поэтому не будет изменяться или вступать в реакцию при введении в катализируемые или многокомпонентные химические системы, а также не будет разрушаться при воздействии экстремальных температур или агрессивных сред. SILVERBOND предлагает разработчикам рецептов небольшую площадь поверхности, минимальную маслосъемность, которые позволяют получить высокую степень наполнения в покрытиях и цементирующих системах и прочность в эластичных и высококачественных эпоксидных составах. Химическая чистота SILVERBOND обеспечивает также превосходную непроводимость в электрических системах и герметиках, а также применяется как огнестойкий наполнитель в термоизоляционных материалах.

Все марки SILVERBOND® изготовлены в соответствии с внутренними программами контроля качества. В результате получается химически чистый продукт с постоянным равномерным распределением гранулометрического состава, который обеспечит надежный результат при применении.

Гранулометрические и физические характеристики

		50	30	20	15		Метод
Контрольное сито							
>	90 Мкм	17				%	Alpine
>	63 Мкм		14	2			
>	40 Мкм				1,8	%	-//-
D10		2	5	4	3	мкм	Malvern
D50		43	34	23	17	мкм	MS 2000
D90		123	92	62	44	мкм	Laser diffr.
>	250 мкм	0	0	0	0	%	-//-
>	160 мкм	2	1	0	0	%	-//-
>	100 мкм	19	7	1	0	%	-//-
>	63 мкм	39	24	10	2	%	-//-
>	40 мкм	52	43	27	14	%	-//-
>	30 мкм	58	54	40	25	%	-//-
>	20 мкм	66	67	56	44	%	-//-
>	15 мкм	71	73	65	56	%	-//-
>	10 мкм	77	81	74	68	%	-//-
>	5 мкм	84	90	86	83	%	-//-
>	2 мкм	91	97	96	95	%	-//-
>	1 мкм	96	99	99	99	%	-//-
Плотность		2,65	2,65	2,65	2,65	кг/дм ³	
Объемная плотность		1	1	0,9	0,85	кг/дм ³	
Удельная поверхность		0,8	0,8	1	1,2	м ² /г	BET
		2900	2900	4000	5000	см ² /г	Blaine

Цвет	L*	87,8	92	92,5	93,4	Minolta CM- 3610d
	a*	1,6	0,34	0,3	0,26	
	b*	4,11	4	3	3	
Коэффициент отражения		1,55	1,55	1,55	1,55	
Маслоемкость		17,8	17,8	20,3	23,5	г/100г
Твердость		7	7	7	7	Моос
pH		7	7	7	7	
Потери при прокаливании		0,12	0,12	0,12	0,12	%

Химический состав (метод XRF),%

	50	30	20	15
SiO ₂	99,48	99,7	99,7	99,7
Fe ₂ O ₃	0,128	0,025	0,025	0,025
Al ₂ O ₃	0,254	0,17	0,19	0,21
TiO ₂	0,073	0,013	0,013	0,013
K ₂ O	0,038	0,01	0,01	0,01
CaO	0,015	0,005	0,005	0,005



Указанная информация основана на средних величинах. Типичные свойства и химические анализы приведены для примера и не должны использоваться вместо проведения анализов в тех случаях, когда свойства и хим. состав являются основными факторами.

Продажи и поставки будут осуществляться в соответствии с нашими общими условиями продаж.

Лист безопасности предоставляется по запросу.

Globe mark и SilverBond - это торговые марки SCR Sibelco, его подразделений и филиалов

"Продукция относится к 3-му классу опасности (содержит диоксид кремния). При попадании в организм человека может вызвать различные заболевания (поражение органов дыхания, заболевания кожи, слизистых оболочек и др.). При работе с данной продукцией использовать средства защиты органов дыхания."

Купить кварцевую муку TM SilverBond в ООО "ГеоСтиль":

www.geogips.ru +7 (495) 663-93-93

Склад: МО, г.Красногорск, Ильинский тупик, д.1