



Кварцевая мука ультратонкого помола SIKRON



Характеристика наполнителя

Для производства мелкодисперсной кварцевой муки SIKRON используется высококачественный кварцевый песок. Кварцевый песок добывается в наших карьерах, промывается, просушивается и затем без железа перемалывается.

Типовые характеристики зерна

SIKRON	SF 300	SF 600	SF 800
Медианный диаметр частиц, мкм: макс. d 95%	34	10	6
Медианный диаметр частиц: мкм: средний d 50%	10	3	2
Диаметр частиц, мкм Лазерный гранулометр CILAS (остаток в объёме %)			
64	1		
32	6		
16	33		
12	45	2	
8	58	13	1
6	67	24	6
4	74	42	22
2	86	65	54

Типовые физические свойства

Плотность (DIN ISO 787-10), г/см ³	2,65
Показатель pH (DIN ISO 10390)	7
Твердость (по Моосу)	7
Линейный коэффициент температурного расширения α 20 – 300 ° C (DIN 51045)	$14 * 10^{-6} * K^{-1}$

Типовой химический анализ (%)

SIKRON	SF300	SF600	SF800
SiO ₂	98	97,5	97,5
Al ₂ O ₃	1,5	2,0	2,0
Fe ₂ O ₃	0,05	0,05	0,05
CaO + MgO	0,1	0,1	0,1
Na ₂ O + K ₂ O	0,1	0,1	0,1
Потери при прокаливании 1000° C (DIN EN ISO 3262-7)	0,25	0,25	0,25
Влажность (DIN ISO 787-2)	0,1	0,1	0,1

Типовые характеристики, зависящие от зерна

SIKRON	SF 300	SF 600	SF 800
Насыпная плотность, г/ см ³	0,75	0,54	0,42
Объем трамбовки, мл/100 г	85	115	140
Удельная поверхность DIN 66126-2 – Blaine (см ² /г)	5000	14000	18000
DIN 66132 – BET (м ² /г)	1,2	4,4	6,0
Маслоемкость (г/100 г) DIN ISO 787-5	23	27	28
Оценка оттенков DIN 5033			
X	78	86	87
Y	81	88	89
Z	90	99	101

SIKRON производится из предварительно обработанного натурального сырья. Все данные служат в большей степени описанию и не представляют собой гарантию качества. Не исключено содержание грубых частиц. Потребителю надлежит проверить пригодность вещества для своего производства. Мы предоставляем информацию о возможных сферах применения. Покупка осуществляется согласно нашим условиям продажи и доставки.