



SIKRON

Мелкодисперсная кристобалитовая мука

Характеристика наполнителя

Для производства муки SIKRON используется предварительно обработанный кристобалит, который затем перемалывается на оборудовании, не содержащем железа.

Типовые характеристики зерна

SIKRON	SF 3000	SF 4000	SF 6000	SF 8000
Медианный размер частиц, мкм: максимальный d 95%	24	18	10	7
Медианный размер частиц, мкм: средний d _{50%}	7	5	3	2,5
Размер частиц, мкм	Лазерный гранулометр CILAS (остаток в объеме %)			
24	5			
16	18	8		
12	30	17	2	
8	43	32	13	2
6	52	42	24	7
4	63	56	42	22
2	81	76	70	58

Типовые физические свойства

Плотность (DIN ISO 787-10)	2,35
Показатель pH (DIN ISO 10390)	8,5
Твердость (по Моосу)	6,5
Линейный коэффициент температурного расширения α 20 – 300 ° C (DIN 51045)	$54 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

Типовой химический анализ (%)

SiO ₂	99
Al ₂ O ₃	0,35
Fe ₂ O ₃	0,05
CaO + MgO	0,1
Na ₂ O + K ₂ O	0,2
Потери при прокаливании 1000°C (DIN EN ISO 3262-7)	0,2
Влажность (DIN ISO 787-2)	0,1

Типовые характеристики, зависящие от зерна

SIKRON	SF 3000	SF 4000	SF 6000	SF 8000
Насыпная плотность, г/ см ³	0,53	0,46	0,37	0,37
Объем трамбовки мл/100 г	117	131	162	176
Специальная поверхность DIN 66126-2 – Blaine (см ² /г)	9500	12000	16000	25000
DIN 66132 – BET (м ² /г)	3	4	5	8
Маслоемкость (г/100 г) DIN ISO 787-5	26	27	29	34
Оценка цветовых оттенков DIN 5033				
X	91	92	93	93
Y	93	94	95	95
Z	108	110	112	112

Рекомендуемые сферы применения:

- ✓ дисперсионные краски
- ✓ штукатурки для фасадов
- ✓ дентальная промышленность (массы для изготовления слепков и композитные материалы)
- ✓ сантехническое оборудование
- ✓ искусственный камень на основе акрила и полиэфира
- ✓ силиконовые массы (герметики)
- ✓ антиблокирующий агент в ПП и ПЭ пленках
- ✓ дорожная разметка
- ✓ точное литье для ювелирной промышленности