



## Описание

Порошок зеленого цвета. Отличается от карбида кремния черного чистотой.

**Формула:** SiC

Молекулярная масса — 40,0962 г/моль.

## Применение

Предназначен для:

- изготовления абразивного инструмента;
- использования на операциях обработки свободным абразивным зерном и устанавливает требования к шлифовальным материалам, изготавливаемым для нужд народного хозяйства и экспорта.

## Характеристики

- Марка для категорий качества:
  - высший — 64С;
  - первый — 63С.
- Зернистость:
  - от 63 до 6;
  - от М63 до М5.



## Техническая консультация

## Химический состав

Марка	Зернистость	Массовая доля компонентов, %			
		SiC, не менее	Fe, не более	C, не более	магнитного материала, %, не более
64C	63-16	99	0,1	0,3	
	12-6	98	0,2	0,4	
	M63; M50	99	0,1	0,4	0,05
	M40-M14	98	0,2	0,4	
	M10-M5	97	0,2	0,4	
63C	63-16	98	0,2	0,4	
	12; 10	98	0,3	0,4	
	8; 6	97	0,4	0,4	0,15
	M63; M50	97	0,3	0,4	
	M40-M14	97	0,4	0,4	
63C	M10-M5	96	0,4	0,4	



Содержание зеленых зерен в шлифматериалах зернистости 63-16 должно быть не менее:

- 90% — для шлифматериалов марки 64С;
- 80% — для шлифматериалов марки 63С.

### Техническая консультация

#### Характеристики по европейскому стандарту FEPA: 42-1 2006, 42-2 2006

Марка продукции	Диапазон частиц, мкм	Основной диапазон, мкм	Соотв. ГОСТ 3647
63С, 64С F4	3350-8000	4750-5600	—
63С, 64С F5	2800-6700	4000-4750	—
63С, 64С F6	2360-5600	3350-4000	—
63С, 64С F7	2000-4750	2800-3350	—
63С, 64С F8	1700-4000	2360-2800	—
63С, 64С F10	1400-3350	2000-2360	200
63С, 64С F12	1180-2800	1700-2000	160
63С, 64С F14	1000-2360	1400-1700	125-160
63С, 64С F16	850-2000	1180-1400	125
63С, 64С F20	710-1700	1000-1180	100
63С, 64С F22	600-1400	850-1000	80-100
63С, 64С F24	500-1180	710-850	80



<b>Марка продукции</b>	<b>Диапазон частиц, мкм</b>	<b>Основной диапазон, мкм</b>	<b>Соотв. ГОСТ 3647</b>
63C, 64C F30	425-1000	600-710	63
63C, 64C F36	355-850	500-600	50
63C, 64C F40	300-710	425-500	40-50
63C, 64C F46	250-600	355-425	40
63C, 64C F54	212-500	300 -355	32
63C, 64C F60	180-425	250-300	25
63C, 64C F70	150-355	212-250	20
63C, 64C F80	125-300	180-212	16
63C, 64C F90	106-250	150-180	12-16
63C, 64C F100	75-212	125-150	12
63C, 64C F120	63-180	106-125	10
63C, 64C F150	45-150	75-106	8
63C, 64C F180	0-125	63-90	6
63C, 64C F220	0-106	45-75	5
<b>Марка продукции, микропорошки</b>	<b>Диапазон частиц, мкм</b>	<b>Основной диапазон, мкм</b>	<b>Соотв. ГОСТ 3647</b>
63C, 64C F230	50-56	M63	
63C, 64C F240	42,5-46,5	M50	
63C, 64C F280	35,0-38,0	M40	
63C, 64C F320	27,7-30,7	M40	
63C, 64C F360	21,3-24,3	M28	
63C, 64C F400	16,3-18,3	M20	
63C, 64C F500	11,8-13,8	M14	
63C, 64C F600	8,3-10,3	M10	
63C, 64C F800	5,5-7,5	M7	



Карбид кремния зеленый

<b>Марка продукции</b>	<b>Диапазон частиц, мкм</b>	<b>Основной диапазон, мкм</b>	<b>Соотв. ГОСТ 3647</b>
63С, 64С F1000	3,7-5,3		М5
63С, 64С F1200	2,5-3,5		М3, М5
63С, 64С F1500	1,6-2,4		М2, М3
63С, 64С F2000	0,9-1,5		М1, М2
63С, 64С F2500	0,0-0,9		М1

### **Насыпная плотность**

### **Техническая консультация**

<b>Зернистость</b>	<b>Насыпная плотность, г/см<sup>3</sup>, марок 64С, 63С</b>
	63;50;40 1,49
32	1,48
25	1,46
20	1,44
16	1,41
12	1,35

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



**Насыпная плотность,  
Зернистость г/см<sup>3</sup>, марок 64С, 63С**

10	1,35
8	1,34
6	1,25

**Техническая консультация**

<b>Показатели</b>	<b>Зернистость</b>	<b>Значение</b>
Разрушаемость, %, не более	63-16	47
	12;10	0,09
Абразивная способность, г, %, не более	8	0,09
	6	0,08
	M63	0,082
	M50	0,070
	M40	0,057
	M28	0,045
Режущая способность зеленого карбида кремния, г/мин, не менее	M20	0,034
	M14	0,025
	M10	0,016
	M7	0,012
	M5	0,009



Карбид кремния зеленый

**По вопросам приобретения Карбид кремния зеленый и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:**

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов