

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ**

<b>Название</b>	<b>МИКАО®</b> Каолин кальцинированный серии «СУПЕР»
<b>Стандарт</b>	ТУ 5729-10-40705684-2005
<b>Марка</b>	МИКАО® 04-98   03-98   02-98
<b>Производитель</b>	ЗАО «ГЕОКОМ», Россия, Калужская область, пос. Полотняный Завод, ул. Слободка, 111А, тел./факс (+08434) 32412, 46006
<b>Описание продукта</b>	мелкий сухой порошок ярко-белого цвета
<b>Минеральный состав</b>	силикат алюминия (каолин дегидратированный)
<b>Химический состав</b>	
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 43÷47%
	SiO <sub>2</sub> 50÷54%
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0,5%
Водорастворимые соли	< 0,1%
<b>Физические и иные характеристики</b>	
Плотность, г/см <sup>3</sup>	2,5÷2,6
Твердость (по Моосу)	3,0÷4,0
Коэффициент преломления	1,62
Показатель pH	6,0÷8,0
Влажность, %	< 0,1
Потери при прокаливании (550°, 1 час)	< 0,5

№98ка01

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ****Технологические показатели качества  
каолина кальцинированного МИКАО® серии «СУПЕР»**

Наименование показателя	МИКАО®		
	04-98	03-98	02-98
Массовая доля остатка на сите №0045, (ISO 787/5), %	0,01	0,01	0,00
Массовая доля частиц с диаметром эквивалентной сферы, %, размером (Микросайзер-201А):			
менее 20 мкм	95		
менее 15 мкм	90	95	
менее 10 мкм	80	85	98
менее 5 мкм	55	60	90
менее 2 мкм	20	25	50
Медианный диаметр частиц, мкм (Микросайзер-201А):			
средний (D <sub>50</sub> )	4	3	2
максимальный (D <sub>98</sub> )	22	17	10
минимальный (D <sub>10</sub> )	1,1	1,0	0,7
Оценка цветовых предпочтений:			
белизна по CIELab (ISO 787/1, C/2°), %	98,5	98,5	98,5
светлота (L) по CIELab, %	99,5	99,5	99,5
яркость по DIN 53163 (R <sub>y</sub> , C/2°), %	99,3	99,3	99,3
желтизна по ASTM D1925-70 (C/2°), %	3,2	3,2	3,2
яркость по ISO 2470 (R <sub>457</sub> ), %	96,5	96,5	96,5
белизна по ISO 11475 (D <sub>65</sub> /10°), %	92	92	92
Маслоемкость (ISO 787/5), г/100 г	38	41	52
ДОФ-поглощение (ISO 787/5), г/100 г	49	53	65
Плотность кажущаяся (ISO 787/11), г/см <sup>3</sup>	0,5±0,6	0,5±0,6	0,5±0,6
то же после уплотнения	0,6±0,7	0,6±0,7	0,6±0,7

**Упаковка:**

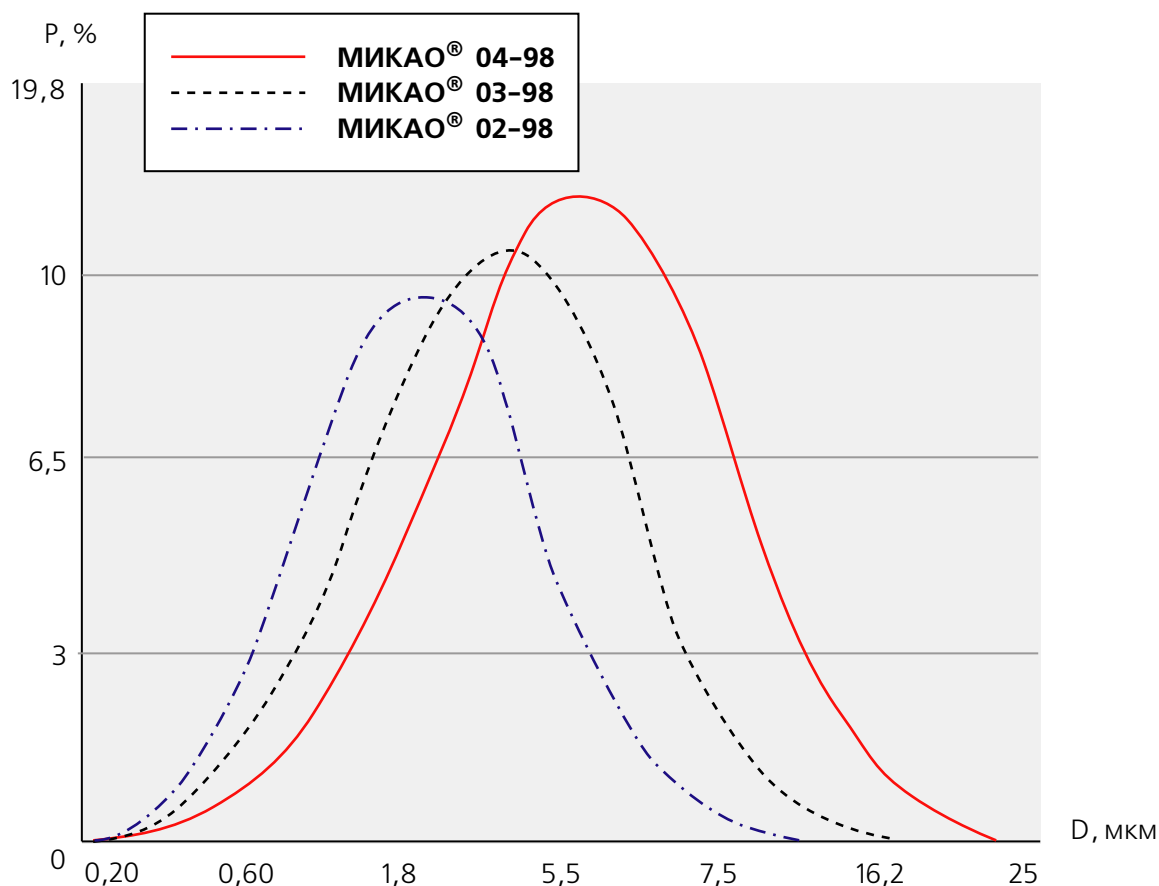
- МКР по 250, 1000 кг;
- бумажные клапанные мешки по 10, 50 кг на паллетах (до 1200 кг) с использованием материалов транспортной защиты.

№98ка01



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

### Типичное весовое распределение



Приведенная здесь техническая информация соответствует действующим регламентам производства, подтверждается регулярными заводскими испытаниями продукции, является максимально типичной, но не должна интерпретироваться как обязательная спецификация. Она подлежит проверке и при наличии предположений о недопустимых условиях перевозки и послепродажного хранения продукции. В данную техническую информацию без предварительного уведомления могут вноситься уточнения, обусловленные внедрением новых режимов и технологий производства, а также реализацией введенных государством соответствующих ограничений.

№98ка01