



ГЕОКОМ

ИНЖЕНЕРНЫЕ
НАПОЛНИТЕЛИ

МИКАО®

КАОЛИН КАЛЬЦИНИРОВАННЫЙ
СЕРИИ «СУПЕР»

МИКАРБ® МИДОЛ® МИТАЛ® МИБАРИ® МИВОЛЛ® ФРАМИКА® ФРАМИТЕКС® ФРАМИАЛ® ФРАМИЛИТ® ФРАМИКС® МИКАО®

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Название	МИКАО®
Стандарт	Каолин кальцинированный серии «СУПЕР» ТУ 5729-10-40705684-2005
Марка	МИКАО® 03-98 02-98
Производитель	ЗАО «ГЕОКОМ», Россия, Калужская область, пос. Полотняный Завод, ул. Слободка, 111 тел./факс +748434 46006, 44816, 44817
Описание продукта	мелкий сухой порошок ярко-белого цвета
Минеральный состав	силикат алюминия (каолин дегидратированный)
Химический состав	
	Al ₂ O ₃ 43÷47%
	SiO ₂ 50÷54%
	Fe ₂ O ₃ < 0,5%
Водорастворимые соли	< 0,1%
Физические и иные характеристики	
Плотность, г/см ³	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

Упаковка:

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





ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Типичные показатели качества каолина кальцинированного МИКАО® серии «СУПЕР»

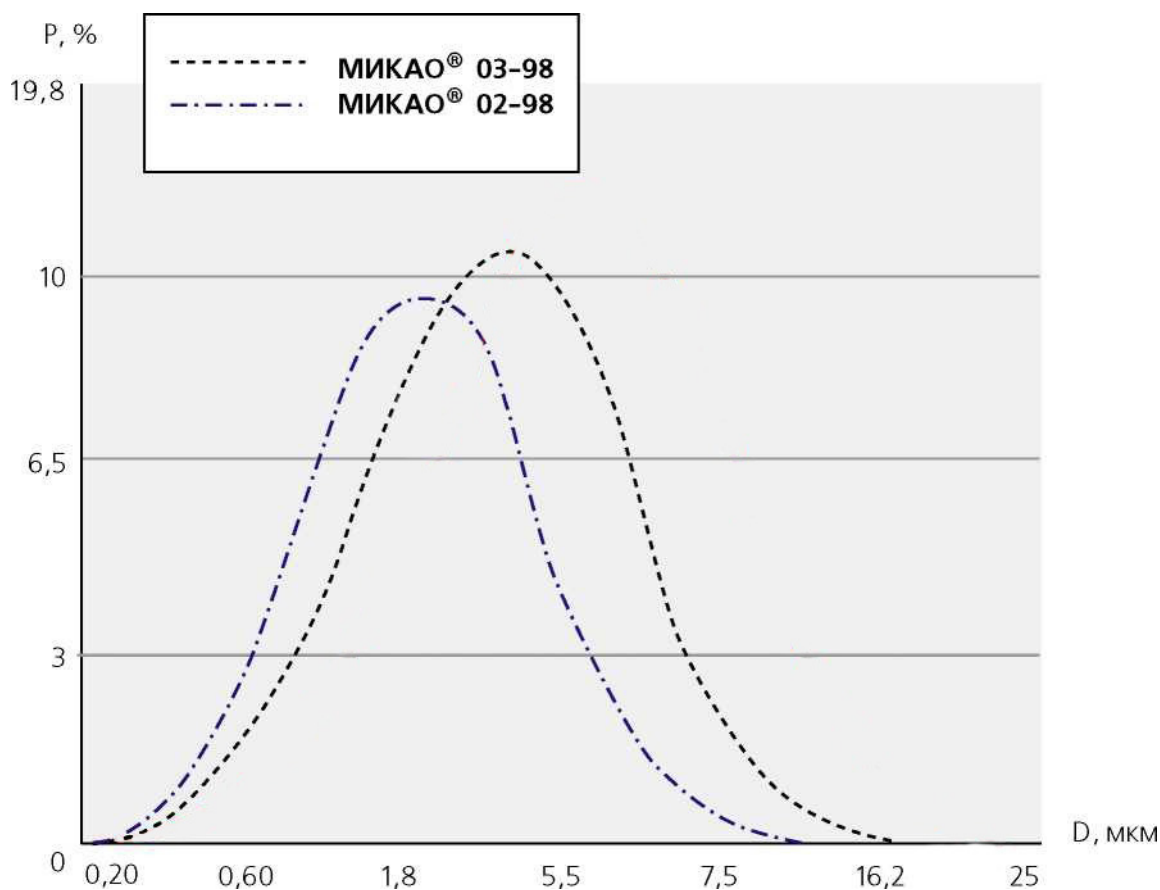
Наименование показателя	МИКАО®	
	03-98	02-98
Массовая доля остатка на сите №0045, (ISO 787/5), %	0,01	0,00
Массовая доля частиц с диаметром эквивалентной сферы, %, размером (Микросайзер-201А):		
менее 20 мкм		
менее 15 мкм	95	
менее 10 мкм	85	98
менее 5 мкм	60	90
менее 2 мкм	25	50
Медианный диаметр частиц, мкм (Микросайзер-201А):		
средний (D_{50})	3	2
максимальный (D_{98})	17	10
минимальный (D_{10})	1.0	0,7
Оценка цветовых предпочтений:		
белизна по CIELab (ISO 787/1, C/2°), %	98,5	98,5
светлота (L) по CIELab, %	99,5	99,5
яркость по DIN 53163 (R_y , C/2°), %	99,3	99,3
желтизна по ASTM D1925-70 (C/2°), %	3,2	3,2
яркость по ISO 2470 (R_{457}), %	96,5	96,5
белизна по ISO 11475 ($D_{65}/10^\circ$), %	92	92
Маслоемкость (ISO 787/5), г/100 г	41	52
ДОФ-поглощение (ISO 787/5), г/100 г	53	65
Плотность кажущаяся (ISO 787/11), г/см ³	0,5±0,6	0,5±0,6
то же после уплотнения	0,6±0,7	0,6±0,7





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.

