



# ГЕОКОМ

ИНЖЕНЕРНЫЕ  
НАПОЛНИТЕЛИ

## МИКАО®

КАОЛИН СЕРИИ «СТАНДАРТ»

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

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

**Название** МИКАО®  
Каолин серии «СТАНДАРТ»

**Стандарт** ТУ 5729-010-40705684-2005

**Марка** МИКАО® 15-90 | 10-90 | 05-90 | 03-90 | 02-90

**Производитель** ЗАО «ГЕОКОМ», Россия, Калужская область,  
пос. Полотняный Завод, ул. Слободка, 111  
тел./факс +748434 46006, 44816, 44817

**Описание продукта** мелкий сухой порошок белого цвета, допустим  
оттенки

**Минеральный состав** гидросиликат алюминия

### Химический состав

$Al_2O_3$	35÷37%
$SiO_2$	48÷50%
$Fe_2O_3$	< 0,8%
Водорастворимые соли	< 0,15%

### Физические и иные характеристики

Плотность, г/см <sup>3</sup>	2,5÷2,6
Твердость (по Моосу)	1,5÷2,0
Коэффициент преломления	1,62
Показатель pH	6,0÷9,0
Влажность, %	< 0,1
Потери при прокаливании	< 15%

#### 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 МИКАО® серии «СТАНДАРТ»

Наименование показателя	МИКАО®				
	15-90	10-90	05-90	03-90	02-90
Массовая доля остатка на сите №0045, (ISO 787/5), %	2,0	0,5	0,1	0,05	0,01
Массовая доля частиц с диаметром эквивалентной сферы, %, размером (Микросайзер-201А), метод «лазерной дифракции»:					
менее 20 мкм	60	75	85	90	99
менее 10 мкм	40	55	65	80	95
менее 5 мкм	25	40	50	70	85
менее 2 мкм	15	20	25	35	50
Медианный диаметр частиц, мкм (Микросайзер-201А):					
средний (D <sub>50</sub> )	15	10	5	3	2
максимальный (D <sub>98</sub> )	75	50	40	30	15
минимальный (D <sub>10</sub> )	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8
Оценка цветовых предпочтений:					
белизна по CIELab (ISO 787/1, C/2°), %	90	90	91	91	90
светлота (L) по CIELab, %	94	94	95	95	93
яркость по DIN 53163 (R <sub>y</sub> , C/2°), %	86	87	88	88	84
желтизна по ASTM D1925-70 (C/2°), %	13	13	13	13	12
яркость по ISO 2470 (R <sub>457</sub> ), %	77	78	78	78	75
белизна по ISO 11475 (D <sub>65</sub> /10°), %	54	55	55	55	53
Маслоемкость (ISO 787/5), г/100 г	41	43	45	47	50
ДОФ-поглощение (ISO 787/5), г/100 г	46	50	53	55	56
Плотность кажущаяся (ISO 787/11), г/см <sup>3</sup>	0,3	0,25	0,23	0,2	0,18

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.

