

**МИКАО®****КАОЛИН ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ
СЕРИИ «СТАНДАРТ»****ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ**

Название	МИКАО® Каолин фракционированный 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, 111А, тел./факс (+48434) 32412, 46006
Описание продукта	мелкий сухой порошок белого цвета, допустим оттенок
Минеральный состав	гидросиликат алюминия
Химический состав	
	Al ₂ O ₃ 35÷37%
	SiO ₂ 48÷50%
	Fe ₂ O ₃ < 0,8%
	Водорастворимые соли < 0,15%
Физические и иные характеристики	
	Плотность, г/см ³ 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%

№90K01



**МИКАО®****КАОЛИН ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ
СЕРИИ «СТАНДАРТ»****ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ****Технологические показатели качества
каолина фракционированного 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 ₅₀)	15	10	5	3	2
максимальный (D ₉₈)	75	50	40	30	15
минимальный (D ₁₀)	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 _y , C/2°), %	86	87	88	88	84
желтизна по ASTM D1925-70 (C/2°), %	13	13	13	13	12
яркость по ISO 2470 (R ₄₅₇), %	77	78	78	78	75
белизна по ISO 11475 (D ₆₅ /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 ³	0,3	0,25	0,23	0,2	0,18

Упаковка:

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

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.

№90K01

