



# ФРАМИТЕКС®

## ГИДРОКСИД МАГНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

**Название** ФРАМИТЕКС®  
Гидроксид магния модифицированный

**Стандарт** ТУ 2133-011-40705684-2005

**Марка** ФРАМИТЕКС® 10-97-И | 07-97-И | 05-97-И  
03-97-И | 02-97-И  
«И» – буквенное и/или цифровое расширение в обозначении марки, характеризует вид аппарата/ условия поверхностной обработки и дозировку.

**Производитель** ЗАО «ГЕОКОМ», Россия, Калужская область,  
пос. Полотняный Завод, ул. Слободка, 111А,  
тел./факс (+08434) 32412, 46006

**Описание продукта** мелкий сухой порошок белого цвета

#### Химический состав

Mg(OH)<sub>2</sub> 93÷98%  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> < 0,5%  
Водорастворимые вещества < 0,1%

#### Физические и иные характеристики

Плотность, г/см<sup>3</sup> 2,3÷2,4  
Твердость (по Моосу) < 2,5  
Коэффициент преломления 1,56÷1,58  
Показатель pH 9,5÷10,5  
Влажность,% < 0,2

#### Потери при прокаливании

При 350 °С > 10  
При 400 °С > 20  
При 450 °С > 28  
При 500 °С > 29

#### Базовая поверхностная обработка

Жирные кислоты и их производные 0%, 1%, 2%, 3%  
соответственно «И»: 0, K1, K2, K3



ФРАМИТЕКС® 03-97

№97ф-01





# ФРАМИТЕКС®

## ГИДРОКСИД МАГНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

#### Технологические показатели качества модифицированного гидроксида магния ФРАМИТЕКС®

Наименование показателя	ФРАМИТЕКС®				
	10-97-0	07-97-0	05-97-0	03-97-0	02-07-0
Массовая доля остатка на сите №0045, (ISO 787/5), %	3	0,1	0,03	0,01	0,00
Массовая доля частиц с диаметром эквивалентной сферы, %, размером (Микросайзер-201А):					
менее 20 мкм	60	85	95		
менее 15 мкм	50	70	85	95	
менее 10 мкм	30	50	75	85	98
менее 5 мкм	20	30	50	70	95
менее 2 мкм	5	15	30	40	60
Медианный диаметр частиц, мкм (Микросайзер-201А):					
средний ( $D_{50}$ )	10	7	5	3	2,2
максимальный ( $D_{98}$ )	60	30	25	20	15
минимальный ( $D_{10}$ )	5	1,5	1,1	1	0,9
Оценка цветовых предпочтений:					
белизна по CIELab (ISO 787/1, C/2°), %	95	96	97	97	97
светлота (L) по CIELab, %	95	97	97,5	97,5	97,5
яркость по DIN 53163 ( $R_{11}$ , C/2°), %	88	93	94	94	94
желтизна по ASTM D1925-70 (C/2°), %	4	3	2,5	2,5	2,5
яркость по ISO 2470 ( $R_{457}$ ), %	85	91	92	92	92
белизна по ISO 11475 ( $D_{65}/10^\circ$ ), %	75	85	87	87	87
Плотность кажущаяся (ISO 787/11), г/см <sup>3</sup>					
то же после уплотнения	0,8÷1,0 1,0÷1,1	0,8÷0,9 1,0÷1,1	0,7÷0,9 0,9÷1,0	0,6÷0,8 0,8÷0,9	0,5÷0,6 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.

№97ф-01



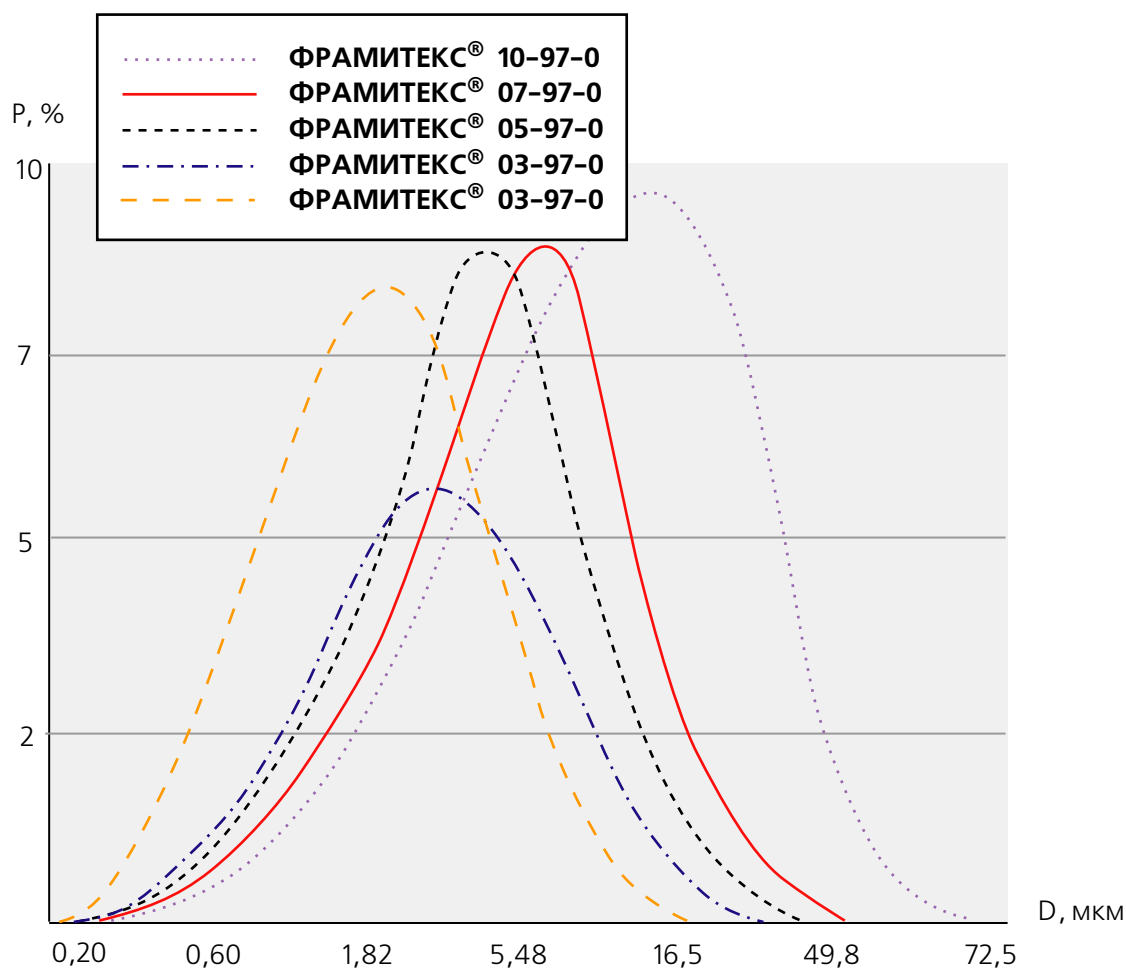


# ФРАМИТЕКС®

## ГИДРОКСИД МАГНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

#### Типичное весовое распределение



0 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.

№97ф-01

