

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.

Описание продукта мелкий сухой порошок белого цвета

Химический состав

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

**Физические и иные
характеристики**

Плотность, г/см ³	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 °C	> 10
При 400 °C	> 20
При 450 °C	> 28
При 500 °C	> 29

**Базовая поверхностная
обработка**

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

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Технологические показатели качества
модифицированного гидроксида магния ФРАМИТЕКС®

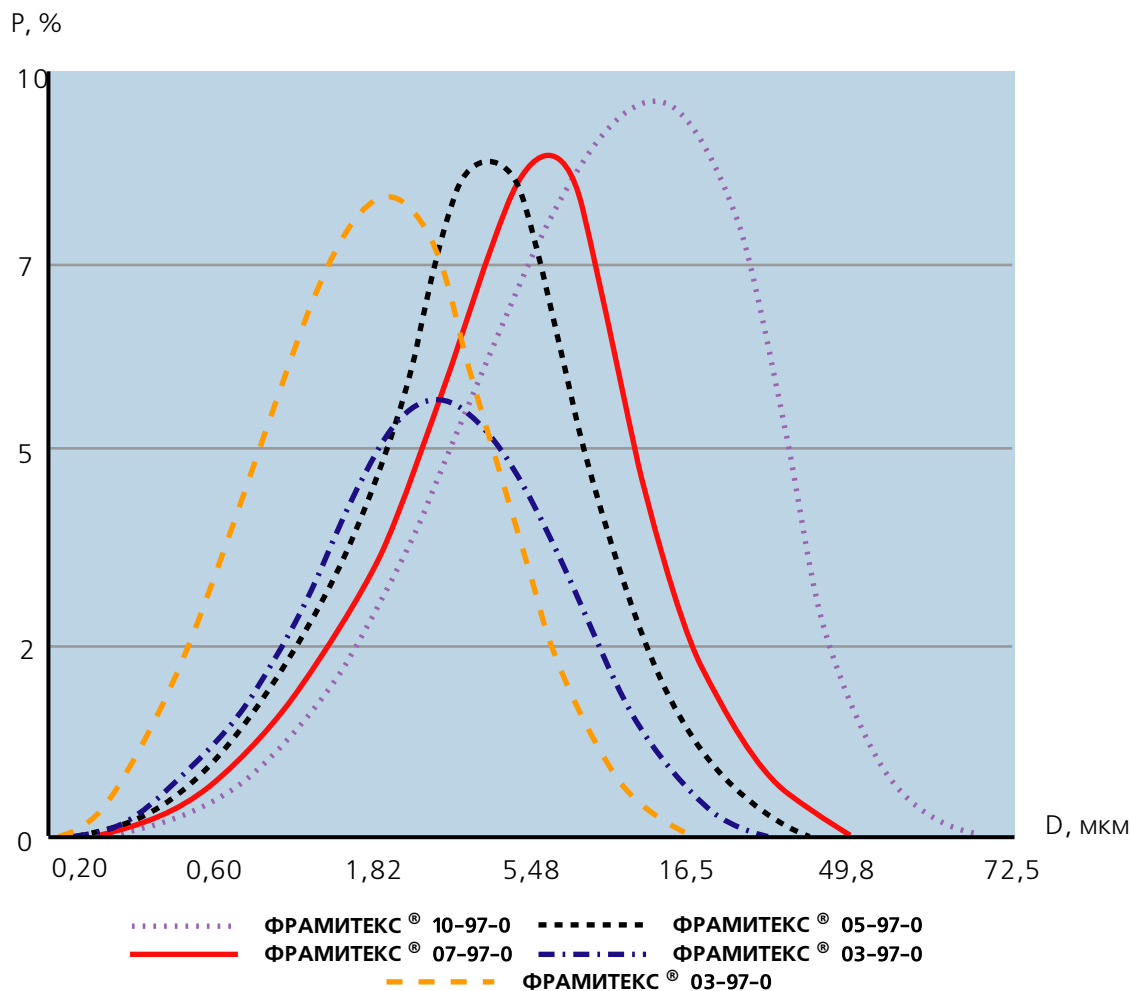
Наименование показателя	ФРАМИТЕКС®				
	10-97-0	07-97-0	05-97-0	03-97-0	02-07-0
Массовая доля остатка на сите №0045, (ISO 787/5), %	3	0,1	0,03	0,01	0,00
Массовая доля частиц с диаметром эквивалентной сферы, %, размером (Микросайзер-201А):					
менее 20 мкм	60	85	95		
менее 15 мкм	50	70	85	95	
менее 10 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_y , 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 ³					
то же после уплотнения	0,8÷1,0	0,8÷0,9	0,7÷0,9	0,6÷0,8	0,5÷0,6
	1,0÷1,1	1,0÷1,1	0,9÷1,0	0,8÷0,9	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.

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.