



# ГЕОКОМ

ИНЖЕНЕРНЫЕ  
НАПОЛНИТЕЛИ

## ФРАМИАЛ®

ГИДРОКСИД АЛЮМИНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫЙ

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

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

<b>Название</b>	<b>ФРАМИАЛ®</b> Гидроксид алюминия специальный
<b>Стандарт</b>	ТУ 1711-015-40705684-2006
<b>Марка</b>	ФРАМИАЛ® -25, -15, -10, -05, -03, -01
<b>Производитель</b>	ЗАО «ГЕОКОМ», Россия, Калужская область, пос. Полотняный Завод, ул. Слободка, 111 тел./факс +748434 44816, 44817, 46006
<b>Описание продукта</b>	зернистый или мелкий сухой порошок белого цвета
<b>Минеральный состав</b>	Гидроксид алюминия гиббситовой структуры
<b>Химический состав</b>	
Al(OH) <sub>3</sub>	>99,5%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,03%
Водорастворимые соли	< 0,12%
SiO <sub>2</sub>	< 0,1%
Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O в пересчете на Na <sub>2</sub> O	< 0,4%
<b>Физические и иные характеристики</b>	
Плотность, г/см <sup>3</sup>	2,4
Твердость (по Моосу)	2,5÷3,5
Коэффициент преломления	1,56÷1,58
Показатель pH	8÷10
Влажность, %	< 0,3
Электрическая проницаемость (ISO 787-14)	< 100 μS/cm
Потери при прокаливании (800 °C, 1 час)	> 34%

**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 специального гидроксида алюминия ФРАМИАЛ®

Наименование показателя	ФРАМИАЛ®						
	25	15	10	05	03	01	95
Массовая доля остатка на сите, %							
№0063	2,0	0,5					
№0045	5,0	2,0	0,1	0,05	0,03	0,00	0,00
Массовая доля частиц с диаметром эквивалентной сферы, %, размером (Микросайзер-201А):							
менее 20 мкм	45	70	95	98			
менее 10 мкм	12	30	50	70	95		
менее 5 мкм	7	10	20	50	70	95	99
менее 2 мкм	1	3	5	15	30	60	95
Медианный диаметр частиц, мкм (Микросайзер-201А):							
средний (D <sub>50</sub> )	25	15	10	5	3	1,8	1,3
максимальный (D <sub>98</sub> )	80	60	35	25	18	12	4
минимальный (D <sub>10</sub> )	10	5	3	2,5	1	0,8	0,6
Оценка цветовых предпочтений:							
белизна по CIELab (ISO 787/1, C/2°), %	96	97	97,5	97,5	97,5	98	99
светлота (L) по CIELab, %	97	98	98,5	98,5	98,5	99	99,5
яркость по DIN 53163 (R <sub>y</sub> , C/2°), %	92	94	95	95	95	96	97
желтизна по ASTM D1925-70 (C/2°), %	8	4,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
яркость по ISO 2470 (R <sub>457</sub> ), %	88	93	94	94	94	95	96
белизна по ISO 11475 (D <sub>65</sub> /10°), %	79	84	87	87	87	88	90
Маслоемкость (ISO 787/5, г/100 г)	22	24	25	28	32	35	39
ДФО-поглощение (ISO 787/5, г/100 г)	32	33	35	37	39	42	45
Плотность кажущаяся (ISO 787/11), г/см <sup>3</sup>	1,0÷1,2	0,8÷1,0	0,6÷0,8	0,5÷0,7	0,4÷0,6	0,3÷0,5	0,2-0,3

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.

