

Название **ФРАМИАЛ®**
 Гидроксид алюминия специальный

Стандарт ТУ 1711-015-40705684-2006

Марка ФРАМИАЛ® -25, -15, -10, -05, -03, -01

Серия антипирирующих
 добавок ФРАМИАЛ®

Производитель ЗАО «ГЕОКОМ», Россия, Калужская область,
 пос. Полотняный Завод, ул. Слободка, 111А,
 тел./факс (+48434) 32412, 46006

Описание продукта зернистый или мелкий сухой порошок белого цвета

Минеральный состав Гидроксид алюминия гиббситовой структуры

Химический состав

	$\text{Al}(\text{OH})_3$	>99,5%
	Fe_2O_3	< 0,03%
	Водорастворимые соли	< 0,12%
Na_2	SiO_2	< 0,1%
	$\text{O}+\text{K}_2\text{O}$ в пересчете на Na_2O	< 0,4%

Физические и иные

	Плотность, г/см ³	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 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Потери при прокаливании	(800 °C, 1 час)	> 34%

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ
**Технологические показатели качества
 специального гидроксида алюминия ФРАМИАЛ®**

Наименование показателя	ФРАМИАЛ®					
	25	15	10	05	03	01
Массовая доля остатка на сите, %						
№0063	2,0	0,5				
№0045	5,0	2,0	0,1	0,05	0,03	0,01
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
менее 2 мкм	1	3	5	15	30	60
Медианный диаметр частиц, мкм (Микросайзер-201А):						
средний (D_{50})	25	15	10	5	3	1,8
максимальный (D_{98})	80	60	35	25	18	12
минимальный (D_{10})	10	5	3	2,5	1	0,8
Оценка цветовых предпочтений:						
белизна по CIELab (ISO 787/1, C/2°), %	96	97	97,5	97,5	97,5	97
светлота (L) по CIELab, %	97	98	98,5	98,5	98,5	98
яркость по DIN 53163 (R_y , C/2°), %	92	94	95	95	95	92
желтизна по ASTM D1925-70 (C/2°), %	8	4,5	3,5	3,5	3,5	3,5
яркость по ISO 2470 (R_{457}), %	88	93	94	94	94	93
белизна по ISO 11475 ($D_{65}/10^\circ$), %	79	84	87	87	87	86
Маслоемкость (ISO 787/5, г/100 г)	22	24	25	28	32	35
ДОФ-поглощение (ISO 787/5, г/100 г)	32	33	35	37	39	44
Плотность кажущаяся (ISO 787/11), г/см ³	1,0-1,2	0,8-1,0	0,6-0,8	0,5-0,7	0,4-0,6	0,3-0,5

Упаковка:

- МКР по 250 ÷ 1200 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.