

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

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

	Al(OH) ₃	>99,5%
	Fe ₂ O ₃	< 0,03%
	Водорастворимые соли	< 0,12%
Na ₂	SiO ₂	< 0,1%
	O+K ₂ O в пересчете на Na ₂ O	< 0,4%

Физические и иные характеристики

	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 μS/cm
Потери при прокаливании	(800 °C, 1 час)	> 34%

№А01



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 _v , 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°), %	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.

№А01