Техническая консультация

Синонимы	оксид алюминия
Международное название	alumina
CAS №	1344 — 28 — 1
ГОСТ	30558-98
Марка / Сорт	металлургический, не металлургический
Упаковка	МКР/разновес (800-1000 кг), мешки 50 кг
Химическая формула	Al_2O_3
Класс опасности груза по ДОПОГ (ООН)	нет

Сырьем для получения глинозема служат следующие минералы и руды: алуниты, каолины, нефелины и бокситы.

Получение глинозема из руд осуществляется тремя основными способами: электролитическим, кислотным и щелочным. Наиболее распространённым способом получения глинозема является щелочной метод Байера, в ходе которого оксид алюминия добывается из бокситов высокого сорта.

Глинозем используют для последующего производства абразивных, огнеупорных и износостойких материалов, а также в качестве электроизолирующего материала.

Техническая консультация

Физико-химические показатели:

Металлургический глинозем:

Марка	Массовая доля примеси, %, не более						Потеря массы при прокаливании (300-1100 °С), %, не более	Код ОКП
	SiO_2	Fe_2O_3	$TiO_2+V_2O_5+Cr_2O_3+MnO$	ZnO	P_2O_5	Сумма Na_2O+K_2O в пересчете на Na_2		
Г-000	0,02	0,01	0,01	0,01	0,001	0,3	0,6	17 1123 0011
Г-00	0,02	0,03	0,01	0,01	0,002	0,4	1,2	17 1123 0012
Г-0	0,03	0,05	0,02	0,02	0,002	0,5	1,2	17 1123 0013
Г-1	0,05	0,04	0,02	0,03	0,002	0,4	1,2	17 1123 0014
Г-2	0,08	0,05	0,02	0,03	0,002	0,5	1,2	17 1123 0015

Примечание – В глиноземе марки Г-1, выпускаемом из бокситового сырья, допускается массовая доля оксида железа (III) не более 0,05 %, сумма оксида натрия и оксида калия в пересчете на оксид натрия не более 0,5 %.

Техническая консультация

Не металлургический глинозем:

Марка	Массовая доля примеси, %, не более			Потеря массы при прокаливании (300 – 1100 °С), %, не более	Массовая доля альфа-оксида алюминия, %	Массовая доля монозерен, слагающих агрегаты, %, не менее	
	SiO_2	Fe_2O_3	Сумма Na_2O+K_2O в пересчете на Na_2O			До 5 мкм	До 10 мкм
ГН	0,10	0,03	0,1	0,2	Не менее 94	90	—
ГК-1	0,12	0,03	0,3	0,2	» » 90	—	80
ГК-2	0,12	0,06	0,3	0,2	» » 85	80	—

Техническая консультация

Класс опасности по степени воздействия на организм человека	4
Виды опасности	
Взрыво- и пожароопасность	Пожаро- и взрывобезопасен.
Опасность для человека	Глиноземная пыль относится к аэрозолям преимущественно фиброгенного действия. Для защиты органов дыхания от глиноземной пыли применяют респиратор ШБ-1 «Лепесток».

Гарантийный срок хранения продукта — не ограничен.

По вопросам приобретения **Глинозем** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: