

Концентрат карбамидоформальдегидный (КФК)

ТУ 2223-032-00203803-2013

Концентрат карбамидоформальдегидный (КФК)- представляет собой водный раствор продуктов первичной поликонденсации формальдегида и карбамида. Производится путем каталитического окисления метанола в формальдегид, с последующей абсорбцией формальдегида раствором карбамида. Выпускается двух марок: Марка А и Марка Б.

Свойства

Однородная вязкая жидкость, принимающая вид густой пасты при температуре ниже минус 40 °С (При нагревании в соответствии с требованиями ТУ возвращается в исходное состояние).

Применение

КФК используется в производстве карбамидоформальдегидных смол, в производстве карбамида в качестве антислеживающей добавки.

Транспортировка

КФК транспортируют в ж/д цистернах модели 15-1487-02, автоцистернах с котлами из алюминия, нержавеющей стали или углеродистой стали с антикоррозионным стойким покрытием.

Физико-химические свойства

Наименование показателя	Норма	
	Марка А	Марка Б
1 Внешний вид	Однородная вязкая жидкость	
2 Массовая доля общего формальдегида, %	59,5 - 60,5	56,0 - 60,0
3 Массовая доля общего карбамида, %	24,5 - 25,5	21,0 - 25,0
4 Буферная емкость, мл, не более	12	18
5 Массовая доля метанола, %, не более	0,3	
6 Водородный показатель, единицы рН	7,0 - 9,0	
7 Цветность, единицы АРНА, не более	10	40
8 Вязкость условная при температуре (20±0,5)°С, по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм), с, не более	80	
9 Плотность, при температуре 20°С, кг/м ³	1257 - 1326	
10 Показатель преломления при	1,4429 - 1,4738	

температуре 20°C

П р и м е ч а н и е - Изготовитель гарантирует:

- массовую долю метилольных групп не менее 25 %;
- массовую долю сухого остатка при прокаливании (зольность) не более 0,3 %.