

Технические характеристики

Продукт: ammonium polyphosphate (полифосфат аммония)

Наименование характеристики	APP-1	APP-2	APP-3	APP-4*	APP-5*	APP-6*	APP-7
Степень полимеризации	>1000	>100	>30	>1000	>1000	>1000	10<
P, %	31,0 – 32,0	31-32	30-32	24-25	27-28	28-29	31,24
N, %	13,00 – 15,00	14-15	12-14	23-24	17-18	13-14	24
Влажность, %	0,25 Max	0,25 Max	0,25 Max	0,25 Max	0,25 Max	0,25 Max	0,25 Max
Вязкость (при 25°С в 10% суспензии) мПа*s	100 Max	100 Max	100 Max	100 Max	100 Max	100 Max	-
pH	5,5 – 7,0	6 - 7	6,5	8 - 9	6 - 7	6 - 7	7,5
Растворимость в воде г/100г	Max 0,5	Max 0,5	Max 5	Max 0,3	Max 1.9	Max 1.9	Max 0,5
Температура разложения, °С	>275	>280	>275	>275	>275	>275	>250
Плотность, г/см ³	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Насыпная плотность, г/см ³	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Средний размер частиц, мкм	10-15	25	35	15	15	15	1000

*APP-4 – полифосфат аммония аппретированный меламинам

APP-5 – полифосфат аммония аппретированный формальдегидом

APP-6 – полифосфат аммония аппретированный эпоксидной смолой

APP-7 – водорастворимый полифосфат аммония