

ПОЛИФОСФАТ АММОНИЯ БЕЛЫЙ НЕГИГРОСКОПИЧНЫЙ И НЕВОСПЛАМЕНЯЕМЫЙ ПОРОШОК

Exflam APP 201 полифосфат аммония белый негигроскопичный и невоспламеняемый порошок, кристаллической фазы II с тонкодисперсными частицами, со степенью полимеризации $n > 1000$. Продукт практически нерастворим в воде и совсем не растворим в органических растворителях.

Химическое название: Полифосфат аммония

CAS:68333-79-9

Физические и химические свойства	Единицы	Спецификация
Внешний вид	--	Белый тонкий порошок
Содержание фосфора (P), вес.	%	не менее 31
Содержание азота (N), вес.	%	не менее 14
Значение pH, 10% водный раствор	--	5,5-7,0
Содержание воды, вес.	%	не более 0,25
Температура термического разложения	°C	275
Плотность, 25°	кг/л	1,9
Насыпная плотность, 25°	кг/л	0,7
Вязкость, 25° , 10% водный раствор	мПа*s	не более 100
Растворимость в воде	г/100см ³ воды	не более 0,5
Средний размер	мкм	не более 15

Применение:

Основное использование Exflam APP 201: вспучивающиеся огнестойкие покрытия, для полиолефинов (полипропилен, полиэстер и термопластичные полиолефины), полиуретановые пены (жесткий, эластичный и термополиуретан), термореактивные смолы (эпоксидные, фенольные и ненасыщенные полиэфирсы), термопластик, текстильные покрытия, краски, фанера.