



## ГИДРОКСИД АЛЮМИНИЯ RN-AT3 (PH-AT3)

Высокодисперсный, переосаждённый гидроксид алюминия с большой площадью поверхности и низким содержанием растворимых электролитов. Рекомендуется для кабельной и электронной промышленности.

Данный материал применяется как нетоксичная огнезащитная неорганическая добавка с хорошими дымоподавляющими свойствами, позволяет обоснованно заменять не экологичные галогенсодержащие антипирены в большом перечне огнестойких материалов, в том числе на основе пластифицированного ПВХ, полиэтилена, силикона, каучуков и др.

### Технические показатели

1. <u>ОПИСАНИЕ</u>		
<b>Наименование продукта</b>	Гидроксид алюминия RN-AT3	
<b>Химический состав</b>	Гидроксид алюминия $Al(OH)_3$	не менее 99%
	Массовая доля оксида железа $Fe_2O_3$	не более 0,03%
	Массовая доля оксида кремния $SiO_2$	не более 0,08%
	Массовая доля суммы оксида натрия и калия в пересчёте на $Na_2O$	не более 0,55%
	Массовая доля водорастворимых веществ	не более 1%
<b>Физическое состояние</b>	Белый кристаллический порошок без посторонних примесей, видимых невооруженным глазом	
<b>Зона применения</b>	Антипирен и наполнитель для полимеров и композиционных материалов	

2. <u>СПЕЦИФИКАЦИЯ</u>	
<b>Размер частиц <math>d_{50}</math>, мкм</b>	0,8-1,9
<b>Размер частиц <math>d_{90}</math>, мкм</b>	3-5



# ROSHAL GROUP

Маслоёмкость, г/100 г	<45
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	0,35

### 3. ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Белизна, %, ≥	94
Показатель рН, не более	10
Влажность, %, не более	0,35
Потери при прокаливании (1100°C),	34,0-34,8%
Температура разложения, °С, ≥	180

### 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Упаковка	Многослойные бумажные мешки, вес нетто: 20 кг; биг-беги 500кг
ТУ	1711-006-752923456-2015