



## ГИДРОКСИД АЛЮМИНИЯ RN-AT50 (PH-AT50)

Измельчённый гидроксид алюминия со свойствами антипирена для литьевых смол, шпаклёвок, клеев и т.п., в том числе для придания архитектурной привлекательности изделий.

Представляет собой антипиренную добавку на основе синтетического гидроксида алюминия. 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

<b>1. ОПИСАНИЕ</b>		
<b>Наименование продукта</b>	Гидроксид алюминия RN-AT50	
<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, клеев и герметиков	
<b>2. СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>		
<b>Размер частиц <math>d_{50}</math>, мкм</b>	60	



# ROSHAL GROUP

Размер частиц $d_{90}$ , мкм	90-110
Маслоёмкость, г/100 г	<25
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,1

### 3. ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Белизна, %, $\geq$	94
Показатель pH, не более	10
Влажность, %, не более	0,25
Потери при прокаливании (1100°C),	34,0-34,8%
Температура разложения, °C, $\geq$	180

### 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Упаковка	Многослойные бумажные мешки, вес нетто: 25 кг; биг-беги 500 кг
ТУ	1711-006-752923456-2015

**Возможен выпуск гидроксида алюминия под требования гранулометрического состава заказчика.**