

Негалонизированный антипирен RN-A40 (PH-A40) и RN-A20 (PH-A20) – полифосфат аммония (APP).

Типичными свойствами данных продуктов являются высокая степень полимеризации ($n > 1000$), хорошая теплоустойчивость и очень низкая растворимость в воде.

RN-A40 и **RN-A20** не содержат галогенов и тем самым **экологически безопасны**.

Полифосфаты аммония имеют очень широкое применение в различных областях промышленности.

Изготовленные по специальной технологии, неорганические антипирены серии RN-A являются основой **огнезащитных композиций** для **термопластиков**, таких как **полипропилен** и **ПВХ**.

Данные продукты так же могут применяться при производстве интумесцентных составов для защиты металлических и древесных поверхностей.

RN-A20 является многофункциональным и универсальным продуктом, обладая при этом **сверхстабильными базовыми свойствами**. Данный тип полифосфата-аммония идеально подходит для большинства интумесцентных систем на основе фосфора.

RN-A40 был специально разработан для использования в интумесцентных композициях на основе **органических растворителей**. Малый размер частиц и сверходнородная структура поверхности также позволяет очень эффективно использовать данный материал в **пенополиуретанах** и различных **термопластах**.

Наименование показателя	RN-A40 (PH-A40)	RN-A20 (PH-A20)
Насыпная плотность, г/см ³	0,7 - 0,9	0,6 - 0,7
pH при 25°C в 10% суспензии	6-8	6-8
Содержание P (фосфора), %, ≥	31	31
Содержание N (азота), %, ≥	14	14
Температура разложения, °C, ≥	275	275
Массовая доля воды и летучих веществ, %, не более	0,25	0,25
Средний размер частиц (d50), мкм	6-10	10-15
Размер частиц менее 40 мкм, %	99	97