ООО «Новохим»
Российская Федерация, 634063, г. Томск, ул. Березовая, 2/2, стр.7
тел.: +7 (3822) 32-55-33,e-mail: info@novochem.ru
www.novochem.ru

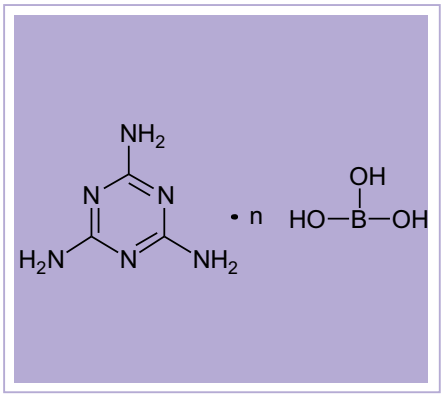
БОРАТ МЕЛАМИНА (БМ 302 с температурой разложения 250°С)

Безгалогенные антипирены для полимеров

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Безгалогеновый антипирен, представляет собой производное меламина и борной кислоты. Белый порошок, плохо растворимый в воде, имеющий температуру разложения выше 250 °С. Комбинация в составе бора и азота обуславливает его применение в различных полимерах и пластиках.

Структурная формула



Молекулярная (брутто) формула: $(C_3H_8N_6) \cdot n\,H_3BO_3$

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

Высокая температура разложения продукта позволяет использовать данный антипирен в экструзионных технологических процессах, а также в полимерах требующих высокотемпературной обработки. Наличие меламина в продукте позволяет использовать в качестве углеродного каркаса в вспучивающихся системах, а присутствующий бор позволяет использовать продукт в качестве дымоподавителя. Может добавляться в систему вместо бората цинка.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОЗИРОВКИ

- для дымоподавления 5-10 % от общей массы полимера в синергетической смеси с другими антипиренами (полифосфат аммония, полифосфат меламина, гидроксиды металлов, меламинцианурат)
- во вспучивающихся системах 5-15 % от общей массы полимера
- винилацетатные полимеры- 15 % от общей массы полимера

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер частиц, мкм	до 40
pH фильтрата, 10% суспензии	5-6
Температура разложения, ≥ ° С	250
Содержание бора, мас. %	10-15
Растворимость в воде при 20 °С, г/100мл	0,5-1

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Продукт относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (веществам малоопасным). Может быть вредно при проглатывании.

Производитель: ООО «Новохим» (г. Томск)
Борат меламина (БМ 302)
ТУ 20.14.52-034-67017122-2019

2019