

БОРАТ МЕЛАМИНА (БМ 301) с температурой разложения 150°C

Безгалогенные антипирены для полимеров

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Безгалогеновый антипирен, соль борной кислоты и меламина, порошок белого цвета с температурой разложения 150 °С, плохо растворим в воде. Ввиду своих физико-химических свойств применение его в полимерах ограничено.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

Комбинация бора, азота и углерода позволяет эффективно использовать данный антипирен в качестве огнестойких пропиток во вспучивающихся системах и каркаса для текстильной промышленности, грунтовок и красок на водной основе. Кроме того, борат меламина применяется в эпоксидных вспучивающихся покрытиях, для пропитки хлопчатобумажной ткани и войлока. Используется совместно с другими антипиренами, с которыми дает синергетические смеси.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОЗИРОВКИ

В качестве пропиток в тканях и бумаге 10–15 % МБ в комбинации с полифосфатом аммония в массовом соотношении 1:1.

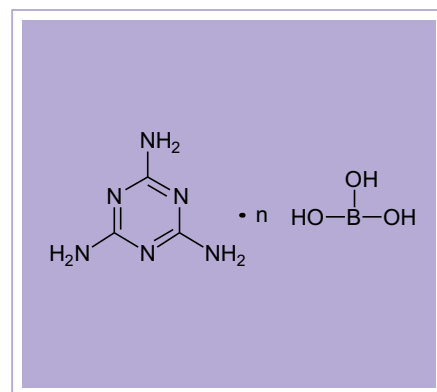
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер частиц, мкм	до 40
рН фильтрата, 10% суспензии	5-7
Температура разложения, ≤ °С	150
Содержание бора, мас. %	6-8
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.

Структурная формула



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