

ЦИАНУРАТ МЕЛАМИНА (ЦМ 501)

Безгалогенные антипирены для полимеров

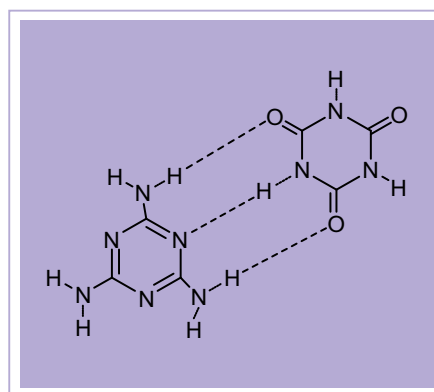
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Меламинцианурат (цианурат меламина, комплекс меламина и циануровой кислоты) представляет собой мелкокристаллический порошок белого цвета, малорастворимый в воде, обладающий высокой термостойкостью, его температура разложения более 320°C, что позволяет применять меламинцианурат как антипирен в полимерных композициях, где необходима высокая температура переработки. Поэтому цианурат меламина применяют для придания огнестойких свойств материалам на основе полиамидов разного вида (РА6, РА66, РА6/Б6), полиуретанов, полиэтилентерефталатов, полибутилентерефталатов, эпоксидной и полиэфирной смоле и стирольных соединений.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

Меламинцианурат безгалогеновый антипирен, который эффективно используется в рецептурах вспучивающихся огнезащитных материалов (красок, лаков и мастик), для придания огнестойких свойств, а также в качестве дымоподавителя в термопластичных композициях на основе полиамидов, эпоксидных смол и полиэфиров. Кроме того, он используется в композициях для придания огнестойкости термопластам (полиэтилен, полипропилен, полистирол и т.д.)

Структурная формула



CAS-номер: 37640-57-6

Молекулярная (брутто) формула:
 $C_6H_9N_9O_3$ ($C_3H_6N_6 \cdot C_3H_3N_3O_3$)

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОЗИРОВКИ

- РА 6, РА 66 - полиамиды не армированные UL 94 V-0 13-15% от чистого веса (в РА 66 требуется большее количество, чем в РА 6)
- РА 6, РА 66 - полиамиды армированные стеклом UL 94 V-0 10-15% наполнителя, 15% от чистого веса МЦ
- РА 6, РА 66 - полиамиды армированные минералами UL 94 V-0 13-15% от чистого веса
- ABS пластик (конструкционный пластик) UL 94 V-0 15% от чистого веса

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	порошок белого цвета
Содержание влаги, %	≤0,15
Растворимость в воде при 20°C г/100мл	0,001
Потеря веса при 350°C (по ДСК), %	≤ 3%
Потеря веса 5% при Т (по ДСК), °C	≥360°C
pH водной вытяжки 10 г/л	5-6
Размер частиц, мкм	≤10
Температура разложения, °C	≥420
Упаковка	п/э мешки 20 кг

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

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