

ПОЛИФОСФАТ МЕЛАМИНА

Безгалогенные антипирены для полимеров

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Полифосфат меламина – химическое вещество, производное от меламина, обладающее более низкой растворимостью в воде и более высокой термической стабильностью, чем обычный меламина. Эффективно используется в рецептурах огнезащитных материалов (красок, лаков и мастик), а также для придания огнестойких свойств термопластам с высокой температурой обработки.

Экологически безопасен – не содержит галогены, сурьму или другие тяжелые металлы!

Используется как самостоятельный антипирен в огнезащитных составах, так и в качестве эффективного синергиста с другими огнезащитными составами, чтобы улучшить общий эффект.

Обеспечивает отличные механические и электрические свойства материалам, может быть включен в различные композиции в том числе окрашенные.

Полифосфат меламина представляет собой мелкодисперсный кристаллический порошок белого цвета, не имеет запаха.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

Меламина полифосфат применяется:

- в производстве вспучивающихся огнезащитных лакокрасочных материалов (красок, лаков, герметиков, клеев и мастик);
- в производстве термопластов с высокой температурой переработки, с огнезащитными свойствами;
- в производстве полиамида.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОЗИРОВКИ

PP- полипропилен	UL94 V-0	20-30% от чистого веса
TPE - термоэластопласты	UL94 V-0	30-38% от чистого веса
PE - полиэтилен	UL94 V-0	28-40% от чистого веса
PA / PA66 - стеклонаполненные полиамиды	UL94 V-0	25-28% от чистого веса
Термопластичные и терморезактивные полимеры	UL94 V-0	20-25% от чистого веса

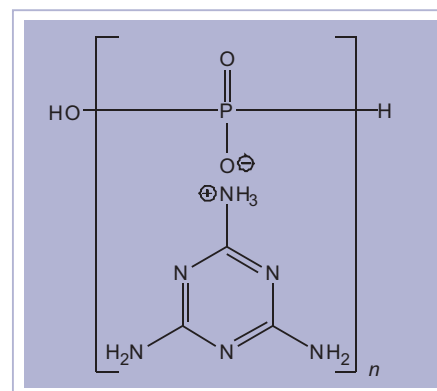
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потеря массы при высушивании, %	не более 1,5
pH фильтрата 10 % суспензии	4,0-6,0
Массовая доля фосфора, %	12,0-14,0
Плотность г/см ³	1,85
Насыпная плотность г/см ³	500
Температура разложения, °C	350
Растворимость в воде при 20 °C, г/100мл	0,35
Упаковка	п/э мешки 25 кг

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

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

Структурная формула



CAS-номер: 218768-84-4

Молекулярная (брутто) формула:
 $C_3H_6N_6 \times (H_3PO_4)_n$