

C-702

Терморасширяющаяся композиция антипиренов на основе азота и фосфора

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Композиция безгалогенных антипиренов, эффективность которой достигается за счет синергизма фосфор / азот.

Показывает высокую технологическую стабильность.

Отличается по способу действия от антипиренов, не содержащих фосфор (например, бромированных, хлорированных или минеральных антипиренов), тем, что проявляет свой эффект за счет вспучивания. Компоненты содержащиеся в C-702, вспениваются под воздействием огня.

Сформированный таким образом слой пенококса будет защищать полимер благодаря своему теплоизоляционному эффекту, уменьшая дальнейший доступ кислорода. Помимо первичных эффектов на воздействие открытого пламени, таких как снижение скорости распространения огня, скорости выделения тепла, каплепадения, остаточной длины испытательных образцов после испытаний на пламя, наблюдаются положительные вторичные эффекты, такие как низкая плотность дыма, отсутствие выделения коррозионных веществ. Снижается образование токсичных



НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

Продукт применяется для снижения горючести композиций на основе полипропилена, полистирола и других полимеров с температурой переработки до 250°C и эпоксидных смолах (клеи, герметики).

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОЗИРОВКИ

C-702 может использоваться для достижения высоких требований к огнестойкости полипропилена и полистирола. Типичные нормы дозирования составляют 20-40 частей на 100 частей полимера. C-702 также можно использовать вместе с другими антипиренами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Белый сыпучий порошок
Содержание фосфора, %	18-20
Содержание азота, %	12-14
Содержание воды, %	менее 0,5
Температура разложения, °C	> 250
Насыпной вес, г/см ³	0,8

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Продукт не токсичен, пожаровзрывобезопасен.