

# C-703

## 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-703, 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 дымовых газов.



### НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

Продукт предназначен для снижения горючести пенополиуретанов и дисперсий полиолов. Придает адгезивам и герметикам хороший огнезащитный эффект.

### ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОЗИРОВКИ

C-703 может использоваться для достижения высоких требований к огнестойкости пенополиуретанов. Типичные нормы дозирования составляют 10–20 частей на 100 частей смеси полиол-изоцианата. C-703 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	> 200
Насыпной вес, г/см <sup>3</sup>	0,6

### БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Продукт не токсичен, пожаровзрывобезопасен.