ignitec
FIRE SAFETY INSIDE

HANGZHOU IGNITEC NEW MATERIALS CO., LTD
Qian Tan Cheng Dong Industrial Zone,
Jiande, Hangzhou, Zhejiang Province, China
tel: +86 0571 8834 6789 | sales@hzignitec.com | hzignitec.com

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT SPECIFICATION

D-FLAME ADP 1311 - безгалогенный антипирен для термопластичных полиуретанов и ТПУ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

D-FLAME™ ADP 1311 — это безгалогенный антипирен на основе органических фосфинатов. Огнестойкость продукта достигается за счет эффекта интумесценции (вспучивания). При воздействии пламени термопластичный полимер с D-FLAME™ ADP 1311 вспенивается и сшивается, образуя на поверхности стабильный коксовый слой, который действует как защитный барьер. Этот слой обеспечивает теплоизоляционный эффект, ограничивает доступ кислорода и предотвращает каплепадение расплавленного полимера. D-FLAME™ ADP 1311 представляет собой белый порошок.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает огнестойкость за счет комбинированного механизма действия в газовой и конденсированной фазах
- Подходит для термопластичных эластомеров, таких как ТПУ и ТПЭ-Э, применяемых в кабельной промышленности
- Соответствует стандартам UL 94 V-0 и VW-1
- Компаунды эластомеров с антипиреном обладают хорошими физическими и электрическими свойствами
- Низкая токсичность дыма
- Безгалогенный антипирен с благоприятным профилем экологической безопасности и безопасности для здоровья

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕД. ИЗМ.	ЦЕЛЕВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	СП[1])	ТД[2])	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Фосфор	% (масс.)	19.7 - 20.7	☑	☐	Фотометрия после окислительного разложения
Вода/Влага	% (масс.)	≤ 0.25 (макс.)	☑	☐	Титрование по Карлу Фишеру
Плотность	г/см³	ок. 1.4	☐	☑	при 20 °C
Насыпная плотность	кг/м³	ок. 400	☐	☑	
Температура разложения	°C	> 300	☐	☑	ДТА/ТГ (дифференциальный термический анализ)

ПРИМЕНЕНИЕ

D-FLAME™ ADP 1311 был специально разработан для применения в термопластичных эластомерах. Он подходит как для армированных стекловолокном, так и для неармированных марок. Компаунды с антипиреном обладают отличными физическими и электрическими свойствами.

УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ

ФОРМА ПОСТАВКИ	Белый порошок
УПАКОВКА	D-FLAME™ ADP 1311 поставляется в бумажных мешках по 20 кг с полиэтиленовым вкладышем или в биг-бегах (мягких контейнерах) по 500 кг.
ХРАНЕНИЕ	Продукт следует хранить в сухом месте при комнатной температуре. Минимальный срок годности составляет 12 месяцев с даты отгрузки при соблюдении указанных условий хранения.

HANGZHOU IGNITEC NEW MATERIALS CO., LTD
Qian Tan Cheng Dong Industrial Zone,
Jiande, Hangzhou, Zhejiang Province, China
tel: +86 0571 8834 6789 | sales@hzignitec.com | hzignitec.com

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT SPECIFICATION

Безопасность: информация о нормативных требованиях, таких как классификация и маркировка опасных веществ или грузов, представлена в соответствующем Паспорте безопасности. Для утилизации в соответствии с нормативными требованиями продукт должен рассматриваться как специальные отходы и подлежать сжиганию на подходящем мусоросжигательном заводе.