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 935 — БЕЗГАЛОГЕННЫЙ АНТИПИРЕН ДЛЯ КЛЕЕВЫХ СИСТЕМ И ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ (ТПУ)

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

D-FLAME™ ADP 935 представляет собой белый мелкозернистый порошок на основе органического фосфината металла. Продукт не гигроскопичен и нерастворим в воде и распространённых органических растворителях, таких как ацетон, дихлорметан, метилэтилкетон (МЭК) и толуол. D-FLAME™ ADP 935 легко диспергируется в таких растворителях, как ацетон или МЭК.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработан на основе органического фосфината металла
- Не гигроскопичен; нерастворим в воде и распространённых органических растворителях (ацетон, дихлорметан, МЭК, толуол)
- Высокая гидролитическая стабильность
- Хорошо диспергируется в таких растворителях, как ацетон или МЭК
- Безгалогенный антипирен с высоким содержанием фосфора, пригодный для применения в термопластах и реактопластах для соответствия самым строгим стандартам огнестойкости
- Отлично подходит для термопластичных эластомеров, применяемых в кабельной промышленности
- Специально разработанный гранулометрический состав делает продукт особенно подходящим для очень тонких клеевых слоёв, например при производстве гибких печатных плат; хорошо диспергируется в эпоксидных смолах при использовании смесителя с высоким усилием сдвига
- Низкая токсичность дыма
- Безгалогенный антипирен с благоприятным профилем экологической безопасности и безопасности для здоровья

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕД. ИЗМ.	ЦЕЛЕВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИЯ (СП)	ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ (ТД)	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Внешний вид	-	белый порошок	☑	☐	визуально
Фосфор	% (масс.)	23.3 - 24.0	☑	☐	Фотометрия после окислительного разложения
Вода/Влага	% (масс.)	≤ 0.5	☑	☐	Термогравиметрия при 130 °C
Плотность	г/см³	1.35	☐	☑	
Насыпная плотность	г/л	100 - 250	☐	☑	
Температура разложения	°C	> 300	☐	☑	
	мкм	D95 ≤ 10	☑	☐	

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

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕД. ИЗМ.	ЦЕЛЕВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИЯ (СП)	ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ (ТД)	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Гранулометрический состав					Лазерная дифракция в ацетоне

ПРИМЕНЕНИЕ

D-FLAME™ ADP 935 — безгалогенный антипирен с высоким содержанием фосфора, предназначенный для использования в термопластичных и термореактивных материалах, к которым предъявляются самые строгие требования по огнестойкости. Благодаря специально подобранному распределению частиц по размерам продукт особенно эффективен в очень тонких клеевых составах, например для гибких печатных плат. Он хорошо диспергируется в эпоксидных смолах при использовании смесителя с высоким усилием сдвига.

- UL 94, класс V-1, толщина 1.6 мм, концентрация: приблизительно 10 частей D-FLAME™ ADP 935 на 100 частей смолы
- UL 94, класс V-0, толщина 1.6 мм, концентрация: приблизительно 30 частей D-FLAME™ ADP 935 на 100 частей смолы (либо в комбинации с модифицированными смолами или другими антипиренами)

УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ

ФОРМА ПОСТАВКИ	Белый порошок
УПАКОВКА	D-FLAME™ ADP 935 поставляется в мешках по 25 кг.
ХРАНЕНИЕ	Минимальный срок годности составляет 12 месяцев с даты отгрузки при соблюдении указанных условий хранения.

БЕЗОПАСНОСТЬ И УТИЛИЗАЦИЯ

Дополнительные данные по безопасности и инструкции по обращению приведены в актуальном паспорте безопасности (SDS). Для утилизации в соответствии с нормативными требованиями продукт следует рассматривать как специальные отходы и подвергать сжиганию на подходящем мусоросжигательном заводе.