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 PZ БЕЗГАЛОГЕННЫЙ ИНТУМЕСЦЕНТНЫЙ АНТИПИРЕН ДЛЯ ПОЛИОЛЕФИНОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ

D-FLAME™ PZ (пиперазин пирофосфат) — безгалогенный интумесцентный антипирен на основе фосфора и азота, предназначенный для огнезащиты полиолефиновых материалов. Продукт характеризуется высокой термической стабильностью, низким дымообразованием, отсутствием миграции на поверхность и высокой эффективностью огнезащиты.

D-FLAME™ PZ применяется преимущественно в композициях на основе полипропилена (ПП), полиэтилена (ПЭ) и термоэластопластов (ТЭП). При использовании совместно с синергистами позволяет достичь класса огнестойкости UL-94 V0, а также успешно проходить испытания GWFI ≥ 960 °C (3.0 мм) и GWIT 850 °C (3.0 мм).

Благодаря поверхностной модификации продукт обладает хорошей текучестью, антислеживающими свойствами, высокой водостойкостью и отличной диспергируемостью в полимерной матрице.

ТИП ПРОДУКТА	Интумесцентный антипирен
ПОЛИМЕРНАЯ МАТРИЦА	Полипропилен (ПП) • Полиэтилен (ПЭ) • Термоэластопласты (ТЭП)
АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ	Пиперазин пирофосфат
ФОРМА ПОСТАВКИ	Белый порошок
ГАЛОГЕНЫ	Безгалогенный продукт

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность огнезащиты
- Низкое дымообразование
- Отсутствие миграции на поверхность
- Высокая термическая стабильность
- Высокая водостойкость
- Отличная диспергируемость
- Хорошая совместимость с полимерами
- Низкое пылеобразование
- Фосфорно-азотная система (P/N)

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Химическое наименование	Пиперазин пирофосфат
Внешний вид	Белый порошок
Белизна	≥ 95
Размер частиц (D50)	< 10 мкм
Насыпная плотность	0.5 г/см³
Содержание фосфора	23–24 %
Содержание азота	10–11 %
Термическая стабильность (1 % потери массы)	≥ 280 °C

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

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Летучие вещества	≤ 0.2 %
Температура плавления	Не наблюдается до температуры разложения

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автомобильные компоненты
- Электротехнические корпуса
- Кабельные композиции
- Аккумуляторные системы
- Стадионные кресла
- Детские площадки

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для достижения оптимальных результатов D-FLAME™ D-FLAME PZ рекомендуется применять совместно с азотсодержащими синергистами, включая меламинполифосфат (MPP). Оптимальная дозировка зависит от типа полимерной матрицы и требуемого класса огнестойкости.

УПАКОВКА

Мешки по 25 кг; биг-бэги по 1000 кг.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников влаги и тепла. Держать упаковку плотно закрытой.