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 MPP (P) - универсальный безгалогенный вспомогательный антипирен

D-FLAME™ MPP-(P) — безгалогенный интумесцентный антипирен с фосфорно-азотной структурой, предназначенный для применения в полипропилене, полиэтилене, термоэластопластах (ТПЭ) и инженерных пластиках. Продукт обеспечивает высокую эффективность огнезащиты, низкое дымообразование и позволяет получать композиции класса UL94 V-0 при относительно низких дозировках.

Продукт не содержит хлора, не приводит к образованию черных включений и обеспечивает высокую стабильность переработки. Отдельные марки отличаются повышенной термостойкостью, высокой УФ-стойкостью и улучшенным качеством поверхности готовых изделий.

ТИП ПРОДУКТА	полифосфат меламина
ПОЛИМЕРНАЯ МАТРИЦА	Полипропилен (PP) • Полиэтилен (PE) • Стеклонаполненный полипропилен (GFPP) • ТПЭ (TPE) • ТПВ (TPV), полиамины
АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ	Фосфорно-азотная система
ФОРМА ПОСТАВКИ	Белый порошок
ГАЛОГЕНЫ	Безгалогенный продукт

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безгалогенная технология
- Высокая эффективность огнезащиты
- Низкое дымообразование
- Высокая термостойкость
- Не содержит хлора
- Отсутствие черных включений
- Высокая УФ-стойкость
- Улучшенное качество поверхности изделий

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Тип антипирена	Интумесцентный (IFR)
Химическая система	Фосфор-азот
Внешний вид	Белый порошок
Температура начала разложения	> 260 °C
Галогены	Отсутствуют
Хлор	Отсутствуют
Черные включения	Отсутствуют

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

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОЗИРОВКИ

ПОЛИМЕР	КЛАСС UL94	ДОЗИРОВКА, МАС.%
PP (полипропилен)	V-0	24–27
GFPP (стеклонаполненный ПП)	V-0	24–26
PE (полиэтилен)	V-0	24–27
TPE (термоэластопласты)	V-0	28–38
TPV (термопластичные вулканизаты)	V-0	28–38

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автомобильные компоненты
- Бытовая техника (обогреватели, стиральные машины и др.)
- Электрические вилки и разъемы
- Детали для микроволновых печей
- Стадионные кресла
- Компоненты для электромобилей

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Оптимальная дозировка зависит от типа полимера и требуемого класса огнестойкости. Для точного подбора рецептуры рекомендуется проведение лабораторных испытаний.

УПАКОВКА

Мешки по 25 кг, биг-бэги по 500 кг. Возможна индивидуальная упаковка.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении в оригинальной упаковке. Рекомендуемый срок хранения — 1 год с даты выпуска.

РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Не содержит галогенов и хлора
- Соответствует современным экологическим требованиям
- Предназначен для промышленного применения