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 PTFE - добавка против каплепадения для термопластов

D-FLAME PTFE — высокоэффективная противокапельная добавка на основе политетрафторэтилена (PTFE), предназначенная для предотвращения капельного горения термопластов и обеспечения соответствия требованиям UL94 V-0 и V-1.

Продукт образует микрофибриллярную структуру в расплаве полимера, препятствующую образованию горящих капель и повышающую стабильность огнезащитных свойств.

D-FLAME PTFE обеспечивает высокую огнестойкость при низких дозировках, отличную термостабильность, низкое дымообразование и хорошую совместимость с полипропиленовыми матрицами.

Продукт не содержит галогенов и тяжелых металлов.

ТИП ПРОДУКТА	добавка против каплепадения
ПОЛИМЕРНАЯ МАТРИЦА	ПК (PC) • ПА (PA) • ППО (PPO) • ПБТ (PBT) • АБС (ABS) • УПМ (HIPS) • ПП (PP)
АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ	Политетрафторэтилен (PTFE)
ФОРМА ПОСТАВКИ	Белый порошок
ГАЛОГЕНЫ	Не содержит галогенов

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полная или частичная замена трехокиси сурьмы
- Сохранение огнезащитной эффективности
- Улучшение электрических свойств (CTI, пробивное напряжение)
- Низкое дымовыделение
- Высокая термостабильность
- Улучшение перерабатываемости расплава
- Хорошая совместимость с полимерными системами
- Не содержит тяжелых металлов

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	Белый порошок
Активный компонент	Политетрафторэтилен (PTFE)
Назначение	Противокапельная добавка
Замена Sb2O3	Да
Упаковка	Мешки 25 кг
Химическая природа	Неорганический материал

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
Содержание галогенов	Отсутствует
Содержание тяжелых металлов	Отсутствуют
Совместимость	ПК, ПА, ППО, ПБТ, АБС, УПМ, ПП и их сплавы
Применение	Электротехника, автомобильная отрасль, строительство, кабельные материалы
Форма поставки	Белый порошок

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОЗИРОВКА	Обычно 0.2–0.6 мас. % в зависимости от типа полимера и требований к огнестойкости.
УЛУЧШАЕТ ПОКАЗАТЕЛИ ОГНЕСТОЙКОСТИ	Снижает образование горящих капель • Повышает стабильность класса UL94 V-0 / V-1
СОВМЕСТИМОСТЬ	Совместимо с безгалогенными и галогенсодержащими антипиренами.
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	Электротехнические корпуса, кабельные изделия, автомобильные компоненты из ПП, аккумуляторные системы, стадионные кресла, детские площадки
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	D-FLAME PTFE рекомендуется для полной или частичной замены трехокиси сурьмы в галогенсодержащих антипиренных системах. Оптимальная дозировка зависит от требований по огнестойкости и рецептуры композиции.
УПАКОВКА	Мешки по 25 кг
ХРАНЕНИЕ	Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении, избегая воздействия влаги и источников тепла. Держать упаковку плотно закрытой.
РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Безгалогенный продукт; соответствует требованиям REACH и RoHS; не содержит тяжелых металлов.