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 1900 - безгалогенный антипирен для полиэтилена

1. ВВЕДЕНИЕ

D-FLAME 1900 — безгалогенный макромолекулярный антипирен с мультиблочной или статистической сополимерной структурой, предназначенный для придания огнестойкости полиолефиновым материалам, таким как ПП, ПЭ и ТПЭ. Продукт обеспечивает превосходные огнезащитные свойства. Температура начала термического разложения (1% потери массы) составляет 250-310 °C, что соответствует условиям переработки большинства полиолефинов. По сравнению с традиционными пиперазинсодержащими безгалогенными антипиренами D-FLAME 1900 демонстрирует улучшенное коксообразование при высоких температурах и лучшее сохранение механических свойств при повышенных температурах.

2. ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

2.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	Белый порошок
Содержание фосфора, %	18-22
Содержание азота, %	16-20
Размер частиц — D10	3.69 мкм
Размер частиц — D50	10.57 мкм
Размер частиц — D90	20.89 мкм
Размер частиц — D98	28.42 мкм
Растворимость в воде	≤1%
Летучие вещества	<0.5%
Температура разложения	250-310 °C
Насыпная плотность	0.7 г/см³

3. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт рекомендован для применения в следующих отраслях:

- наружные оболочки проводов и кабелей;
- автомобильные компоненты;
- корпуса и внутренние конструкционные элементы бытовой техники;
- корпуса и печатные платы электронной продукции;
- огнестойкая обработка пластиковых изделий в строительстве, аэрокосмической отрасли, железнодорожном транспорте и других сферах.

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

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Подбирайте оптимальную дозировку антипирена в зависимости от конкретного применения, обеспечивая баланс между огнестойкостью и механическими характеристиками конечного изделия.
2. Избегайте термической деградации антипирена вследствие чрезмерно высоких температур и сдвиговых нагрузок при переработке. Рекомендуемая температура переработки — около 200 °C.

5. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ И УПАКОВКЕ

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	Не подпадает под ограничения по перевозке согласно международным правилам.

Упаковка:

- 25 кг/мешок
- 750 кг/мешок
- 1000 кг/мешок
- Возможна индивидуальная упаковка по согласованию с отделом продаж.