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 208 - безгалогенный антипирен для инженерных пластиков и порошковых красок

ВВЕДЕНИЕ

D-FLAME 208 — циклическое соединение с азот-фосфорным (N-P) каркасом. Это безгалогенный, малотоксичный и экологически безопасный антипирен с пониженным дымообразованием, отличающийся стабильной структурой, низкой дозировкой ввода, высокой термо- и атмосферостойкостью, а также рядом других преимуществ.

Продукт преимущественно применяется в поликарбонате (ПК), сплавах ПК/АБС, полифениленоксиде (PPO), полиамидах (PA) и аналогичных материалах при дозировке 3-10 мас. ч. на 100 мас. ч. полимера (phr). Также продукт может использоваться в производстве порошковых красок на основе эпоксидов и полиэфиров.
Продукт также демонстрирует высокую огнестойкость в эпоксидных смолах и может использоваться для приготовления материалов для корпусирования крупномасштабных интегральных схем.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Светодиоды (LED)
- Порошковые покрытия
- Компаундирующие и заливочные материалы
- Различные полимерные композиции

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	Белый кристаллический порошок
Содержание основного вещества (HPLC, %)	≥99.0
Температура плавления, °C	111-114
Летучие вещества, %	≤0.5
Зольность, %	≤0.05
Хлорид-ионы, ppm	≤20

УПАКОВКА

Бумажные мешки по 25 кг.

Хранение и обращение: см. паспорт безопасности.