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 MB – суперконцентрат добавки против каплепадения

TFE

D-FLAME PTFE MB — суперконцентрат добавки против каплепадения на основе инкапсулированного PTFE, полученного методом полимеризации. Специальная оболочка обеспечивает превосходное диспергирование в термопластичных полимерах, облегчает дозирование и исключает проблему агломерации.

В процессе переработки продукт образует микрофибриллярную структуру в расплаве полимера, которая препятствует образованию горящих капель и повышает стабильность огнезащитных свойств.

D-FLAME PTFE MB обеспечивает высокую огнестойкость при низких дозировках, отличную термостабильность и хорошую совместимость с различными полимерными матрицами.

Продукт не содержит галогенов и тяжелых металлов.

| | |
|---|---|
| **ТИП ПРОДУКТА** | Суперконцентрат добавки против каплепадения |
| **ПОЛИМЕРНАЯ МАТРИЦА** | Полистирольные полимеры (ПС) • Полиолефины (ПО) • Инженерные пластики |
| **АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ** | Инкапсулированный PTFE |
| **ФОРМА ПОСТАВКИ** | Белые гранулы |
| **ГАЛОГЕНЫ** | Не содержит галогенов |

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличное диспергирование
- Отсутствие агломерации
- Не пылит при переработке
- Удобство дозирования
- Высокая эффективность при низких дозировках
- Стабильность свойств готового изделия
- Минимальное влияние на механические свойства
- Не содержит PFOA, NPEO и OPEO

## ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

| ПАРАМЕТР | ЗНАЧЕНИЕ |
|---|---|
| Внешний вид | Белые гранулы |
| Активный компонент (PTFE) | 40-60 % |
| Полимер-носитель | Стирольный сополимер |
| Плотность | 1.10-1.30 г/см³ |
| Размер гранул | 2-3 мм |
| Температура переработки | 180-260 °C |
| Потери при прокаливании | ≤ 0.5 % |
| Влажность | ≤ 0.3 % |

**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 |
|---|---|
| Форма поставки | Гранулы |

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОЗИРОВКА

Обычно 0.2-0.6 мас. % в зависимости от типа полимера и требуемого уровня огнестойкости.

## УЛУЧШАЕТ ПОКАЗАТЕЛИ ОГНЕСТОЙКОСТИ

- Предотвращает образование капель и горящих частиц
- Способствует достижению класса UL94 V-0 / V-1

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с безгалогенными и галогенсодержащими антипиренами и синергистами.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Корпуса электроники
- ПК/АБС-композиции
- Бытовая техника
- Автомобильные детали
- Коннекторы
- Электротехнические изделия

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

D-FLAME PTFE MB рекомендуется для компаундирования совместно с антипиренами в процессе экструзии или литья под давлением. Оптимальная дозировка зависит от типа полимера и требований по огнестойкости.

## УПАКОВКА

Мешки по 25 кг

## ХРАНЕНИЕ

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

## РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Не содержит галогенов
- Соответствует требованиям REACH
- Соответствует требованиям RoHS