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 70 - суперконцентрат трехокиси сурьмы для ПВХ**

## 1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

D-FLAME 70 — суперконцентрат на основе трехокиси сурьмы (Sb2O3), предназначенный для применения в качестве антипиреновой добавки в ПВХ-композициях и инженерных пластиках. Продукт представляет собой белые гранулы, не образующие пыли.

## 2. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| ПОКАЗАТЕЛЬ | ЗНАЧЕНИЕ |
|---|---|
| Внешний вид | Белые гранулы |
| Плотность | 2.603 – 2.D-FLAME 705 г/см³ |
| Температура плавления | Около 140 °C |
| Размер гранул | 2–6 мм |

## 3. ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| КОМПОНЕНТ | ЧИСТОТА / МАРКА | МАССОВАЯ ДОЛЯ (%) |
|---|---|---|
| Трехокись сурьмы | > 99.8% | D-FLAME 70% ± 1% |
| Смола ПВХ | - | 30% ± 1% |

## 4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОЗИРОВКА

| КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ | КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ: UL94 / V-2 | КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ: UL94 / V-0 |
|---|---|---|
| ПВХ | 3-5% | 8-15% |

* Приведённые выше рекомендуемые дозировки основаны на производственном опыте IGNITEC и носят справочный характер. Точная дозировка определяется по результатам испытаний заказчика, а также зависит от типа галогенсодержащих антипиреновых добавок, используемых совместно с D-FLAME D-FLAME 70.

## 5. ПРЕИМУЩЕСТВА СУПЕРКОНЦЕНТРАТА

- Отсутствие пылеобразования при транспортировке и переработке, что способствует защите окружающей среды.
- Отсутствие риска для здоровья персонала, связанного с вдыханием пыли.
- Повышенная точность дозирования при введении в композиционный материал.
- Улучшенное диспергирование и текучесть в процессе компаундирования.
- Отсутствие потерь сырья, что обеспечивает экономию затрат.

**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

## 6. УПАКОВКА

Бумажные (крафт-) мешки по 25 кг или мягкие контейнеры (биг-бэги) по 1000 кг на поддонах. Возможны другие виды упаковки по запросу заказчика.