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 PE90 - **суперконцентрат трехокиси сурьмы для полиолефинов и инженерных пластиков**

1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

D-FLAME D-FLAME PE90 — суперконцентрат трехокиси сурьмы (ATO) на полиэтиленовом носителе, предназначенный для применения в огнезащитных композициях на основе полиолефинов и инженерных пластиков. Продукт поставляется в виде белых непылящих гранул, что обеспечивает безопасность и удобство переработки.

2. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	Белые гранулы
Плотность	3.5-3.6 г/см³
Температура плавления	около 130 °C
Размер гранул	2-6 мм

3. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

КОМПОНЕНТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	МАССОВАЯ ДОЛЯ
Трехокись сурьмы	Чистота ≥ 99.8%	90% ± 1%
Полиэтилен	носитель	10% ± 1%

4. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОЗИРОВКИ

ПОЛИМЕРНАЯ ОСНОВА	КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ UL94 V-2	КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ UL94 V-0
ПЭ, ПП (PE, PP)	1-3%	3-5%
ПА, ПБТ (PA, PBT)	2-4%	4-6%

Рекомендуемые дозировки основаны на опыте применения продукта. Точная дозировка определяется по результатам испытаний заказчика и зависит от типа галогенсодержащих антипиренов, используемых совместно с D-FLAME D-FLAME PE90.

5. ПРЕИМУЩЕСТВА СУПЕРКОНЦЕНТРАТА

- Экологичность и безопасность: отсутствие пыли при транспортировке и переработке защищает окружающую среду и исключает риск вдыхания пыли работниками.
- Точность дозирования: более высокая точность введения в композиционный материал по сравнению с порошковыми формами.
- Технологичность: улучшенное диспергирование и текучесть при компаундировании.
- Экономичность: отсутствие потерь сырья при дозировании 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

Стандартная упаковка — крафт-мешки по 25 кг или биг-бэги по 1000 кг на поддонах. По запросу возможна индивидуальная упаковка.