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 71 - огнестойкий пластификатор для ЛКМ и ПВХ

D-FLAME™ 71 — безгалогенный огнестойкий пластификатор на основе эфиров фосфорной кислоты. Продукт характеризуется высокой совместимостью с ПВХ и полиэфирными смолами, а также применяется в качестве функциональной добавки во вспучивающихся эпоксидных огнезащитных покрытиях. Благодаря высокой совместимости с полимерными системами продукт позволяет гибко подбирать рецептуры, обеспечивая оптимальное соотношение эффективности и стоимости.

ТИП ПРОДУКТА

Огнестойкий пластификатор

ПОЛИМЕРНАЯ МАТРИЦА

ПВХ, PPO, эпоксидные ЛКМ

АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ

Фосфорорганическое соединение

ФОРМА ПОСТАВКИ

Прозрачная жидкость

ГАЛОГЕНЫ

Безгалогенный продукт

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безгалогенная технология
- Высокая совместимость с ПВХ
- Применение во вспучивающихся ЛКМ
- Гибкость рецептур
- Снижение горючести материалов
- Высокая термическая стабильность

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	Чистая прозрачная жидкость
Содержание фосфора, мас. %	8.5
Относительная плотность (20 °C)	1.182
Плотность при 20 °C, кг/м³	1182
Вязкость при 38 °C, мПа·с	32
Кислотность, мг KOH/г	0.10

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
Содержание воды, мас. %	0.10
Цветность по шкале APHA	< 75
ТГА (10 °C/мин, азот)	
Потеря массы 2%	213 °C
Потеря массы 5%	234 °C
Потеря массы 10%	251 °C

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ПВХ-пластикаты
- Кабельные композиции
- Полифениленоксид (PPO)
- Вспучивающиеся эпоксидные покрытия
- Огнезащитные лакокрасочные материалы

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для ПВХ-композиций рекомендуется использование в сочетании с традиционными пластификаторами. В огнезащитных лакокрасочных материалах может применяться в составе вспучивающихся систем совместно с APP (полифосфатом аммония), пентаэритритом и меламином.

УПАКОВКА

Бочки 242 кг IBC-контейнеры 1134 кг

РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Безгалогенный продукт
- Хранение согласно паспорту безопасности (SDS)
- Для промышленного применения