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 149 - огнестойкий фосфатный пластификатор для ПВХ и РТИ

D-FLAME™ 149 — безгалогенный фосфатный огнестойкий пластификатор на основе 2-этилгексилдифенилфосфата. Продукт сочетает высокую эффективность пластификации с оптимальными эксплуатационными свойствами и совместим с широким спектром полимерных систем.

ТИП ПРОДУКТА	Огнестойкий пластификатор
ПОЛИМЕРНАЯ МАТРИЦА	ПВХ и другие полимерные композиции
АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ	Фосфорорганическое соединение
ФОРМА ПОСТАВКИ	Прозрачная жидкость
ГАЛОГЕНЫ	Безгалогеновый продукт

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безгалогенная технология
- Высокая эффективность пластификации
- Ускоренное гелеобразование ПВХ-композиций
- Хорошая совместимость с полимерными системами
- Низкая летучесть
- Улучшенные механические свойства

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Химическое наименование	2-этилгексилдифенилфосфат
CAS №	1241-94-7
Молекулярная формула	C24H34O4P
Молекулярная масса	382.4 г/моль
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Цветность (Pt-Co)	≤ 100
Кислотное число	≤ 0.2 мг KOH/г
Содержание влаги	≤ 0.1 %
Плотность (20 °C)	1.165-1.175 г/см³
Динамическая вязкость (20 °C)	28-40 мПа·с

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ПВХ-пластикаты
- Кабельные композиции
- Покрытия и искусственная кожа

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

- Резиновые смеси и каучуки
- ПВХ-мембраны и профили

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Оптимальная дозировка зависит от типа антипиреновой системы, полимерной матрицы и условий переработки. Для достижения наилучших результатов рекомендуется проведение лабораторных испытаний с целью оптимизации рецептуры.

УПАКОВКА

Бочки по 200 кг, IBC-контейнеры по 1000 кг.

РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Безгалогеновый продукт
- Соответствует требованиям REACH
- Соответствует требованиям RoHS
- Не содержит SVHC