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 880 - запатентованный дымоподавитель без содержания молибдена для ПВХ

.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Наименование продукта	D-FLAME 880
Химический состав	Смесь неорганических соединений
Внешний вид	Белый или светло-жёлтый сыпучий порошок

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Может применяться как самостоятельно, так и в комбинации с синергистами, такими как гидроксид алюминия, а также с другими жидкими антипиренами в полимерных композициях.
- Частичная замена триоксида сурьмы (АТО).
- Отличается механизмом действия от традиционных хлор- и бромсодержащих антипиренов и минеральных наполнителей: обеспечивает защитный эффект за счёт формирования вспученного коксового слоя (интумесцентное действие).
- Высокая эффективность в контроле параметров горения: – снижение скорости распространения пламени; – уменьшение тепловыделения; – предотвращение каплепадения; – сохранение достаточной остаточной длины образцов после огневых испытаний.
- Благоприятные вторичные эффекты при пожаре: низкая плотность дыма, сниженное образование токсичных продуктов горения и коррозионно-активных газов.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

D-FLAME 880 — безгалогенный антипирен с благоприятным экологическим и токсикологическим профилем. Он является эффективной заменой октамолибдата аммония в качестве подавителя дымообразования для виниловых полимеров (ПВХ, ПВХ-компаунды).

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ УРОВЕНЬ ВВОДА 5–8 % масс.

Ключевые преимущества:

- Не содержит галогенов — не подпадает под регуляторные ограничения REACH, RoHS, ТР ТС 041/2017.
- Совместим с широким спектром полимерных систем.
- Повышает показатели пожарной безопасности без ухудшения физико-механических свойств компаунда.
- Снижает коррозионную активность дымовых газов, что важно для защиты оборудования и конструкций.

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	Белый или светло-жёлтый сыпучий порошок

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
Размер частиц, D50	≤ 30 мкм
Насыпная плотность, г/см³	6.0 ± 1.0
Влажность, %, не более	0.5

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ И УПАКОВКЕ

Транспортировка: не классифицируется как опасный груз. Варианты упаковки: • Крафт-мешок с полиэтиленовым вкладышем, 20 кг / 25 кг