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

Fyrol 9 - **полимерный фосфорсодержащий антипирен для эластичных полиуретанов**

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	Хлоралкилполифосфат
CAS-НОМЕР	52186-00-2
МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА	572.18

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ПРЕИМУЩЕСТВА

D-FLAME™ 9 — светло-желтая жидкость с высокими огнезащитными свойствами. Продукт отличается низким кислотообразованием при переработке, малой летучестью, слабым запахом, незначительной склонностью к образованию внутренних подпалин (нагара/пригара) при экзотермической реакции пенополиуретана, а также низкой токсичностью.

Применяется в качестве эффективного реакционного и аддитивного антипирена для эластичных и жестких пенополиуретанов, а также других полимерных материалов.

Соответствие стандартам: продукт успешно проходит испытания и соответствует строгим международным требованиям пожарной безопасности:

- California 117 (TB 117) — стандарт огнестойкости мягкой мебели;
- FMVSS 302 — стандарт огнестойкости материалов салона автомобилей;
- BS 5852 Crib 5 — британский стандарт огнестойкости обивочных материалов.

Материал является идеальной и более безопасной альтернативой для замены традиционных хлорфосфатных антипиренов TCPP и TDCP.

2. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (СПЕЦИФИКАЦИЯ)

ПАРАМЕТР	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Цвет (по шкале APHA)	< 200
Массовая доля фосфора (%)	10.9
Плотность (при 25 °C, г/см³)	1.325 - 1.335
Кислотное число (мг KOH/г)	< 0.3
Массовая доля воды (вес. %)	< 0.1
Вязкость (при 25 °C, мПа·с)	800 - 1100

3. УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

ФОРМА ВЫПУСКА	Жидкость.
УПАКОВКА	Металлические бочки по 250 кг или кубовые емкости / автоцистерны (танк-контейнеры) объемом 20-25 тонн.
ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ	Обращаться с осторожностью. Хранить в плотно закрытой оригинальной таре. Избегать попадания влаги и прямых солнечных лучей. Хранить в хорошо проветриваемом сухом помещении.