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™ 2025 **- антипирен для поликарбоната**

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

D-FLAME™ 2025 может незначительно влиять на прозрачность поликарбоната; при этом светопропускание сохраняется на уровне 85-88%, что обеспечивает отличное соотношение цены и качества.

D-FLAME™ 2025 обладает превосходной термической стабильностью, нелетуч и не разлагается в процессе переработки.

D-FLAME™ 2025 не оказывает негативного влияния на термостойкость, ударную вязкость, предел прочности при растяжении и модуль упругости при изгибе поликарбонатных материалов.

Поликарбонатные компаунды, модифицированные антипиреном D-FLAME™ 2025, сохраняют высокую технологичность и окрашиваемость, а также обеспечивают минимальный износ пресс-форм.

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	Белый порошок
Молекулярная масса	329
Растворимость в воде (мас. %, 25 °C)	5%
Массовая доля влаги	≤ 0.5%
Чистота (массовая доля основного вещества)	≥ 99.5%
Водородный показатель (pH) 5%-ного водного раствора	6.3 - 7.0
Содержание свободного фтора	< 50 ppm

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Рекомендуемая дозировка: 0.06-0.10%. Добавку рекомендуется вводить методом экструзионного гранулирования на двухшнековом экструдере. Для повышения эффективности по возможности рекомендуется предварительное приготовление суперконцентрата (мастербатча) антипирена.

В процессе переработки может потребоваться применение высокотемпературного диспергатора (например, DFL-748G или DFL-GS100) для обеспечения равномерного распределения добавки в полимерной матрице.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка: картонные барабаны по 25 кг.

Хранение: хранить при комнатной температуре в сухом, хорошо проветриваемом помещении.