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 ZB - универсальный дымоподавитель для ПВХ и инженерных пластиков

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

D-FLAME ZB — многофункциональный синергетический антипирен на основе бората цинка, предназначенный для применения в сочетании с оксидом сурьмы и другими добавками в полимерных композициях. Продукт повышает огнестойкость, снижает дымообразование и позволяет достичь оптимального баланса между огнезащитными, механическими, электрическими и иными эксплуатационными характеристиками материала.

НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	Борат цинка
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФОРМУЛА	2ZnO·3B2O3·3.5H2O
CAS №	1332-07-6
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА	Не указана

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	НОРМА / СПЕЦИФИКАЦИЯ
Марка	Борат цинка 2335 (2ZnO·3B2O3·3.5H2O)
Белизна, %	99
Поверхностная влага, %, не более	0.5
Размер частиц, мкм	3-5
Содержание свинца (Pb), ppm, не более	10
Содержание кадмия (Cd), ppm, не более	5
Содержание ZnO, %	37.0 - 40.0
Содержание B2O3, %	46.0 - 48.0
Кристаллизационная вода (H2O), %	13.0 - 15.5
Тонкость помола (остаток на сите 45 мкм), %, не более	0.1
Плотность (удельный вес), г/см³	2.67
Температура плавления, °C	980
Температура дегидратации, °C	290
Показатель преломления	1.58

Примечание: размер частиц может быть скорректирован в диапазоне от 1 до 15 мкм по запросу.

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Борат цинка широко применяется в изделиях из ПВХ — ковровых покрытиях, конвейерных лентах, проводах и кабелях, а также в инженерных пластиках (нейлон/полиамид, ПЭ, ПП и др.) в составе безгалогенных антипиреновых систем на основе гидроксидов алюминия Al(OH)3 и магния Mg(OH)3.

Продукт также используется в качестве антикоррозионного пигмента в составе вспучивающихся (огнезащитных) покрытий и красок, при производстве керамической глазури, опалового (молочного) стекла, декоративной бумаги и в других отраслях. В древесных композитах борат цинка применяется как фунгицид, обеспечивающий защиту от дереворазрушающих грибов и подземных термитов.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Борат цинка упаковывается в мешки по 25 кг; загрузка в 20-футовый контейнер составляет 18 тонн.

Продукт не является опасным грузом. При работе с материалом следует руководствоваться инструкциями, изложенными в паспорте безопасности (SDS/MSDS). Паспорт безопасности можно запросить в отделе продаж в любое время.