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 MCA - безгалогенный вспомогательный антипирен для инженерных пластиков

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР EINECS	253-575-7
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР CAS	37640-57-6
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФОРМУЛА	C6H9N9O3
МОЛЯРНАЯ МАССА	255.2 г/моль

ВВЕДЕНИЕ

D-FLAME MCA представляет собой нетоксичный белый кристаллический порошок без запаха. Плотностьпродукта составляет 1.35–1.85 г/см³, молярная масса — 255.2. D-FLAME MCA слабо растворим в воде; растворим в таких растворителях, как этанол и формальдегид. Продукт обладает слабокислотными свойствами и отлично диспергируется в масляных средах. Он стабилен до 300 °C; при 350 °C подвергается эндотермическому разложению.

Благодаря уникальной запатентованной технологии модификации поверхности продукт эффективно решает типичные проблемы применения, такие как низкая диспергируемость и образование чёрных/белых включений.

D-FLAME MCA применяется в качестве антипирена для ненаполненных и наполненных полиамидов ПА6 и ПА66. Благодаря отличной термостойкости материалы с добавлением продукта могут многократно перерабатываться и повторно использоваться.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	D-FLAME MCA
Внешний вид	—	белый порошок
Содержание MCA	%	≥99,5
Белизна	—	≥95
Меламин	%	≤0,1
Циануровая кислота	%	≤0,2
Температура начала разложения (2%)	°C	≥320
Относительная плотность	г/см³, 25 °C	1,35–1,85
Влажность (метод сушки при 105 °C, 2 ч)	%	≤0,2
Значение pH (1.0 г/100 мл)	—	5,0–7,5
Средний размер частиц (D50)	мкм	2,0±1,0
Средний размер частиц (D98)	мкм	≤14

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

Примечание: Благодаря специальной технологии модификации поверхности продукт может быть адаптирован под индивидуальные требования заказчика.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка: 20 кг/мешок; полипропиленовый тканый мешок с внутренним полиэтиленовым вкладышем.

Хранить в сухом, хорошо вентилируемом помещении, защищённом от прямых солнечных лучей.

Обращение с продуктом: см. паспорт безопасности (SDS).