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 P

Микрокапсулированный красный фосфор

ВВЕДЕНИЕ

D-FLAME P — безгалогенный антипирен с высоким содержанием активного вещества и широким спектромпримененя. Продукт производится по передовой технологии многослойного покрытия: на поверхности частиц красногофосфора формируется непрерывная плотная полимерная защитная оболочка. Это значительно улучшает совместимость сполимерными матрицами и ударную вязкость композиций, а также обеспечивает безопасность переработки за счётпредотвращения выделения опасных газов.

Благодаря технологии микрокапсулирования красный фосфор характеризуется ультратонким размером частиц, однородным распределением и превосходной диспергируемостью. Продукт отличается высокой эффективностью, отсутствием галогенов и низким дымообразованием.

МАРКА	ВНЕШНИЙ ВИД	ДОЗИРОВКА, %	СТАНДАРТ	ПРИМЕНЕНИЕ
D-FLAME P 90	Темно-красный порошок	2-6%	UL-94-V-0	Инженерные пластики, каучуки, эластомеры
D-FLAME P 75	Темно-красный порошок	4-8%	UL-94-V-0	Термореактопласты, фенольные смолы

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Ультратонкий размер частиц и высокая совместимость: обеспечивает отличную диспергируемость в полиолефинах и других полимерных системах.
- Стабильность переработки и эксплуатационные свойства:
- хорошая термическая стабильность;
- устойчивость к выпотеванию (миграции) компонента;
- низкая летучесть;
- высокая огнезащитная эффективность;
- отличные электроизоляционные характеристики.
- Безопасность при переработке: не выделяет токсичных или коррозионно-активных газов (в т.ч. хлороводорода) даже при высоких температурах.
- Экологическая безопасность и соответствие международным стандартам: продукт не содержит галогенов, соответствует актуальным требованиям директивы ЕС RoHS, регламенту REACH, а также прошёл независимое тестирование SGS.

УПАКОВКА

25 кг/барабан, картонный барабан с влагозащитным внутренним вкладышем.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Продукт классифицируется как неопасный груз. Хранить в сухом, проветриваемом помещении при нормальной температуре; защищать от влаги и перегрева. Возможна упаковка 25 кг/мешок, крафт-мешок с полиэтиленовым вкладышем.