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 DOPO-ITA - **реакционноспособный антипирен для смол, инженерных пластиков и волокон**

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

D-FLAME™ DOPO-ITA — реакционноспособное производное DOPO. Благодаря наличию в молекулярной структуре фосфафенантренового кольца и карбоксильных групп продукт характеризуется высокой термической стабильностью и исключительной химической активностью. Огнезащитные полимерные материалы и плёнки на его основе легко поддаются вытяжке и формованию в длинные волокна, обладают высокой окрашиваемостью, при этом их огнезащитные свойства не мигрируют и не ухудшаются со временем. Продукт полностью соответствует строгим экологическим требованиям директивы EC RoHS и регламенту REACH.

Продукт обеспечивает превосходную огнезащиту. Он применяется при производстве высокотехнологичных материалов, включая ПЭТ (полиэтилентерефталат), нейлон, эпоксидные смолы и другие, а также эффективно повышает огнестойкость полиуретанов и ненасыщенных полиэфиров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ / НОРМА
Внешний вид	Белый порошок
Начальная температура плавления (°C)	> 185.0
Содержание фосфора (P) (%)	≥ 8.9
Чистота (%)	≥ 99.0
Содержание влаги (%)	≤ 0.30
Белость (R457)	≥ 95.0
Температура 1% потери массы (°C)	≥ 200.0
Размер частиц (D50)	По согласованию / индивидуально

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка: бумажные мешки по 20 кг. Хранение: продукт требует бережного обращения. Хранить в герметично закрытой таре в хорошо проветриваемом сухом месте, вдали от источников влаги.