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™ ATH - огнестойкий наполнитель для ПВХ и ТПУ

Термостабилизированный тригидрат алюминия

ВВЕДЕНИЕ

D-FLAME™ ATH — безгалогенный антипирен, представляющий собой сыпучий порошок с высокой степенью белизны и низкой насыпной плотностью. Материал стабилен при атмосферных температурах; при нагревании до температуры разложения выделяет воду и разлагается до оксида алюминия. Производится методом осаждения из высокочистого раствора алюмината натрия. D-FLAME™ ATH широко применяется в качестве изоляционного материала, антипирена и наполнителя в кабельной промышленности, производстве резины, теплоизоляционных материалов, силиконовой бумаги и ПВХ-изделий.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Содержание $Al(OH)_3$	≥ 99.7%
SiO_2	≤ 0.02%
Fe_2O_3	≤ 0.01%
Na_2O (общее)	≤ 0.3%
Na_2O (растворимый)	≤ 0.03%
Размер частиц D50 (лазерное рассеяние, Malvern)	1.4-2.4 мкм
Размер частиц D50 (седиментация, Brookhaven)	1.2-1.5 мкм
Остаток на сите +325 меш	≤ 0.1%
Маслоемкость, мл/100 г	≤ 45
Белизна	≥ 97%
Удельная поверхность (BET)	3-6 $м^2/г$
Насыпная плотность (свободная)	0.3-0.35 $г/см^3$
Электропроводность, мкСм/см	≤ 120
Содержание влаги, %	≤ 0.35%

УПАКОВКА

Бумажные мешки по 25 кг, 800 кг/паллета. 1×40′ контейнер — 24 тонны.

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

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

> Подробная информация о безопасном хранении и обращении приведена в паспорте безопасности (SDS).