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 PHT-4 - реакционноспособный антипирен для ненасыщенных полиэфирных смол

ОПИСАНИЕ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
№ CAS	632-79-1
Молекулярная масса	464 г/моль

ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт применяется в полиэфирных, ненасыщенных полиэфирных и эпоксидных смолах в качестве реакционноспособного антипирена, а также используется в полистироле, полипропилене, полиэтилене и АБС-пластиках как аддитивный антипирен. Благодаря превосходной термической стабильности продукт эффективно повышает огнестойкость различных инженерных пластиков.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

Продукт представляет собой высокоэффективный реакционноспособный источник ароматически связанного брома. В ряде случаев его производные могут заменять антипирены с более высоким содержанием брома, что позволяет вводить максимальное количество брома в ненасыщенные полиэфирные смолы при сопоставимом содержании мономеров.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	Белый порошок
Массовая доля брома, %	не менее 67
Температура плавления, °C	не менее 270
Массовая доля сульфатов, %	не более 0.3
Массовая доля летучих веществ, %	не более 0.2

ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (ТГА)

ПОТЕРЯ МАССЫ	ТЕМПЕРАТУРА
1 %	200 °C
5 %	226 °C
10 %	238 °C
50 %	271 °C
90 %	286 °C

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

ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

> Классификация при транспортировке: продукт не подлежит регулированию при транспортировке. Упаковка: 25 кг/мешок; 1 т/паллета; 20 т в 20-футовом контейнере (20' FCL).