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 1025 - εəʤɔəɑɜəɦɛ Rəɐɔɛɔɜɑə ɐʤɬ ɔəɒɑəɑɜəɦg ɛʤRɜɐɔʤəϒ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	Поли(пентабромбензилакрилат)
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФОРМУЛА	(C10H5Br5O2)n
МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА	Полимер (50 000 - 600 000)
НОМЕР CAS	59447-57-3
СИНОНИМ	PBB-PA

ПРИМЕНЕНИЕ

D-FLAME 1025 представляет собой высокомолекулярный полимерный антипирен, предназначенный для придания огнестойкости таким полимерам, как ПЭТ (PET), ПБТ (PBT) и полиамиды (нейлон). Продукт идеально подходит для тонкостенных изделий сложной конфигурации, где требуются высокая текучесть расплава, ударная вязкость и превосходный комплекс эксплуатационных свойств.

По сравнению с другими бромированными антипиренами, применяемыми для ПБТ и полиамидов, D-FLAME 1025 не только обеспечивает высокий уровень огнезащиты полимера, но и эффективно снижает и подавляет образование горящих капель. Продукт не ухудшает механические свойства материала, устойчив к миграции, не вызывает поверхностного выпотевания, обладает низкой токсичностью, высокой термической стабильностью, отличной перерабатываемостью и хорошей диспергируемостью.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Внешний вид	Белый порошок
Массовая доля брома	70%
Температура плавления	190-220 °C
Температура 5%-ной потери массы (ТГА)	315 °C
Водородный показатель (pH)	6-9

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ

Весь персонал, работающий с материалом, должен обращаться с ним как с промышленным химическим веществом, использовать соответствующие средства индивидуальной защиты (СИЗ) и соблюдать меры предосторожности, изложенные в паспорте безопасности химической продукции (MSDS/SDS).

5. УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка: полипропиленовые тканые мешки по 25 кг или мягкие контейнеры (биг-бэги) по 1000 кг.

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: хранить в сухом, хорошо вентилируемом помещении. Держать тару плотно закрытой. Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого огня. Хранить отдельно от несовместимых веществ. Соблюдать правила безопасного складского хранения, включая укладку на поддоны, стреппинг-обвязку, термоусадочную упаковку и/или штабелирование.