



Борат Цинка RN-BZ 25

ОПИСАНИЕ

Высокоэффективный синтетический антипирен на основе химического соединения бора и цинка.

НАЗНАЧЕНИЕ

Борат цинка RN-BZ 25 имеет широкий спектр применения в качестве огнезащитной добавки в различных полимерных и лакокрасочных системах. Способствует образованию прочного коксового слоя, подавляет дымообразование и препятствует тлению полимера. Бораты цинка широко используются как антипирен для синтетических резин, ПВХ, полипропилена, полиамидов, эпоксидных смол, термопластов, полиуретановых терморезистивных смол, пластизолей. Борат цинка RN-BZ 25 пригоден для использования в экструзионных технологических процессах, а так же в полимерах требующих высокотемпературной обработки.

1. ОПИСАНИЕ	
Наименование продукта	Борат цинка РН-БЗ 25 (RN-BZ 25)
Химический состав	Борат цинка $2\text{ZnO} \cdot 3\text{B}_2\text{O}_3 \cdot 3,5\text{H}_2\text{O}$
CAS-№	138265-88-0
Физическое состояние (20°C)	Белый кристаллический порошок без посторонних примесей, видимых невооруженным глазом
Применение	Полимерные системы, такие как: пвх пластикаты, пластизоли, полиолефины, полиамиды, полистирол, эластомеры, смолы и огнезащитные системы лкм

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Белизна, %, не менее	95
Показатель преломления	1,58
Удельный вес, г/см³	2,67
Массовая доля влаги и летучих веществ, не более, %	0,5
Размер частиц, <40 мкм, не менее, %	99,9
Размер частиц, мкм	1-5

3. ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА	
Температура дегидратации, °С	320
Температура плавления, °С	980
Содержание кристаллизационной воды, %	14 +/- 0,5

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
ТУ №:	2146-012-37573765-2017
Упаковка	бумажные многослойные мешки по 20 кг.
Хранение	Хранить в сухом помещении, в герметичной заводской упаковке 2 года со дня изготовления
Класс опасности	Не опасен