



## **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.

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

<b>2. СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	
<b>Белизна, %, не менее</b>	95
<b>Показатель преломления</b>	1,58
<b>Удельный вес, г/см<sup>3</sup></b>	2,67
<b>Массовая доля влаги и летучих веществ, не более, %</b>	0,5
<b>Размер частиц, &lt;40 мкм, не менее, %</b>	99,9
<b>Размер частиц, мкм</b>	1-5

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

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