



## **LD-B-1**

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

#### **Титанатный связующий агент (жидкий) LD-B-1**

##### **1. Физико-химические свойства**

Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость

Удельный вес: 0.88 г/мл

Температура термического разложения: 300°C

Температура застывания: 5-10°C

Кинематическая вязкость: 26-28 мПа\*с (40°C)

##### **2. Области применения**

Применяется для модификации поверхностной активности и обработки всех высокодисперсных и малоразмерных неорганических наполнителей (например: легкий/тяжелый карбонат кальция, гидрат магния, оксид алюминия, сульфат бария) или пигментов (алюминий, диоксид титана), а также может выступать в качестве диспергатора и анти-седиментационного агента в органических покрытиях и печатных красках.

##### **3. Способ применения и дозировка**

1. Модифицированная обработка сухим способом: после смешивания и нагрева порошковых материалов в высокоскоростном смесителе, добавьте связующий агент в поставочной форме или в виде спрея, перемешайте на высокой скорости для достижения лучших результатов; или добавьте продукт во время процесса диспергирования порошка, продолжая обработку для модификации поверхности механико-химическим способом.

2. Общая смесь: добавьте связующий агент во время смешивания наполнителей и полимеров в процессе производства пластика и резины; порядок добавления должен быть следующим: наполнители, связующий агент и небольшое количество пластификатора, затем добавьте другие компоненты, и после формовки сформируйте композитные материалы.

3. В качестве диспергатора он может применяться в производстве красок, печатных красок, пигментных концентратов и т.д.

4. Рекомендуемая дозировка связующей добавки составляет 0,5-2%, но точная дозировка определяется типом используемых наполнителей и продуктов, производственного процесса и требований к качеству.