



# LD-9SA

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Титанатный связующий агент LD-9SA

#### 1. Физико-химические свойства

Внешний вид: светло-коричневая жидкость

Плотность 30°C: 1,00-1,10 г/мл

Вязкость 30°C: более 2900 мПа\*с

Коэффициент преломления: 1.500±0.01

#### 2. Описание продукта

LD-9SA — это новый тип связующих добавок, содержащих алкилсульфонилхлоридные группы и отличающихся превосходными свойствами. Продукт широкого спектра применения, имеет высокую температуру распада и способен увеличить концентрацию неорганических наполнителей с целью снижения себестоимости производства; улучшить совместимость между неорганическими наполнителями и смолами; повысить эффективность производства, повысить прочность изделий, прочность при растяжении, гибкость и другие механические свойства; особенно может улучшить проводимость проводящих красок.

#### 3. Области применения

Подходит для систем на основе смол с высоким содержанием обычных наполнителей, также может применяться в качестве тиксотропной добавки для эпоксидных смол и полиэфиров.

Подходит для большинства полимеров, таких как полиэтилен, полипропилен, полистирол, ПВХ, акриловые смолы, смолы на основе спиртов и кислот, меламиновые смолы, полиэстер, каучук.

Подходит для большинства сухих неорганических наполнителей, таких как карбонат кальция, тальк, каолин, волластонит, стекловолокно, кремнезем, диоксид титана, особенно эффективен для сажи.

Может использоваться в высокотемпературных продуктах, так как температура разложения LD-9SA составляет 290°C.

#### 4. Дозировка и способ применения

При содержании наполнителей 0,5-3%, рекомендуемая дозировка связующей добавки составляет 1-1,5%. При более высоком содержании наполнителей дозировка увеличивается пропорционально, однако оптимальные значения определяются опытным путем.

Перемешать и обработать наполнители высокой температурой в высокоскоростном смесителе в течение 3-5 минут (температура 100-110°C), затем равномерно добавить диспергатор (обычно разбавляют и смешивают связующую добавку с растворителем в соотношении 1:1), затем



**LIDA CHEMICAL**

непрерывно перемешать смесь на высокой скорости в течение 10-15 минут, далее можно добавлять другие компоненты и тщательно перемешать.

#### **5. Упаковка и срок хранения**

Пластиковые бочки 25 кг, 50 кг.

Срок хранения 1 год. Продукт следует хранить в герметично закрытой упаковке при комнатной температуре.