



LD-144

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Титанатный связующий агент LD-144

1. Физико-химические свойства

Внешний вид: вязкая жидкость от бесцветного до светло-желтого оттенка

Плотность: D30 примерно 1.03 г/мл

Вязкость: $\eta_{30} \geq 200$ мПа·с

Температура вспышки: открытая: $\geq 50^\circ\text{C}$

Показатель преломления: ND30 около 1.45

2. Эффект

Подходит для полипропилена, ПВХ, нейлона, термопластичного полиэстера, меламиновой смолы и эпоксидной смолы. Это поверхностно-активное вещество для пигментов и наполнителей. Он обладает превосходным диспергирующим эффектом и огнестойкостью, а также выступает как связующий агент между органическими и неорганическими компонентами системы.

3. Область применения

Подходит для всех видов наполнителей и фталоцианиновых пигментов, таких как легкий и тяжелый карбонат кальция (содержащий небольшое количество воды), аргила, каолина, глины, оксидов металлов, волластонита, гидроксида алюминия, талька, диоксида кремния, диоксида титана, сажи и феррита.

4. Характеристики

1. Увеличение наполнения смол или резин;
2. Улучшение дисперсности фталоцианинового пигмента в органических системах и снижение вязкости в органических системах с неорганическими наполнителями;
3. Лучшая водостойкость, чем у серии TTS, легко измельчает пигмент, обладает высокой эффективностью, улучшает текучесть и может использоваться в наполненных резинах;
4. Добавку можно использовать для работы со светлыми и белыми продуктами, она делает цвет ярче и используется для увеличения наполнения системы;
5. Обработанный аргил и каолин могут заменить часть сажи в наполненных резинах;
6. Повышает ударопрочность и гибкость продукта, увеличивает наполнение и снижает стоимость.



LIDA CHEMICAL

5. Способ применения

Разбавить продукт жидким парафином в пропорции 1:1, затем распылить пигмент/наполнитель при высокоскоростном перемешивании около 15 минут, затем добавить смолу и другие добавки в соответствии с оригинальным технологическим процессом.

Расход составляет 0,5-2,0% от общего количества пигмента/наполнителя. Рекомендуемая дозировка — 1,0%. Оптимальная дозировка зависит от результатов испытания.

6. Примечания

Держать подальше от воды.

Разница в цвете не влияет на качество продукта.

Срок годности 2 года.