



LD-22

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Титанатный связующий агент LD-22

1. Описание продукта

LD-22 является модифицированным заменителем фосфорной кислоты на отечественном рынке. Продукт светлого цвета, обладает низкой вязкостью, лучшей стабильностью и диспергирующей способностью. Пригоден как для пластмасс, так и для различных систем покрытий и смол. LD-22 представляет собой поверхностно-активное вещество для пигментов и наполнителей с хорошей диспергирующей способностью.

2. Физико-химические свойства

Внешний вид: густая почти бесцветная жидкость

Плотность D25: $\geq 1,00$ г/мл

Вязкость η 25: $130 \pm 15\%$ мм²/с

Температура вспышки (открытая): $\geq 60^\circ\text{C}$

Показатель преломления ND25: $1,45 \pm 0,005$

pH: ≈ 2

Температура разложения: $\geq 280^\circ\text{C}$

3. Области применения

Наполнители, такие как легкий и тяжелый карбонат кальция, волластонит и гидроксид алюминия;

Пигменты, такие как титановый белый и железный красный;

Полиолефиновые системы (ПП, ПЭ, ПВХ, ПС и т.д.);

Натуральные клеи и каучуковые полимерные системы;

Алкидные и акриловые кислотные системы.

4. Характеристики

Увеличивает содержание наполнителя в смоле и резине;

Оказывает существенное влияние на дисперсионные и анти-седиментационные свойства покрытий;

Облегчает диспергирование пигментов и делает цвет более интенсивным;

Может использоваться в светлых или белых системах.



5. Дозировка и способ применения

Разбавление:

1. Жидкий парафин, используемый в пластиках в соотношении более чем 1:1, распыляется на наполнители в высокоскоростном смесителе. Смесь необходимо постоянно перемешивать в течение 5-15 минут (конкретное время зависит от требуемого эффекта). Затем следуйте первоначальному процессу при введении наполнителя в смолы и другие добавки.
2. Смола разбавляется 200# маслом-растворителем или моторным маслом $\geq 1:1$ (объем может соответствовать исходному количеству растворителя или смазочного материала). Распылите LD-22 в наполнители, перемешивая на высокой скорости. Продолжайте перемешивать в течение нескольких минут (точное время зависит от эффекта, условий хранения; также стоит обратить внимание на теплоотдачу в случае, если наполнители испортились).
3. Растворитель 200# или изопропанол, используемый в пигментах и лакокрасочной промышленности $\geq 1:1$. Продукт следует распылять в пигменты перед измельчением и следовать исходному процессу после завершения измельчения.

6. Упаковка и срок хранения

Срок хранения 2 года. Продукт следует хранить в прохладном и сухом месте в герметично закрытой упаковке при комнатной температуре. Избегать контакта продукта с водой.