



LD-3169

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эпокс-модифицированный полисилоксан LD-3169

1. Основной компонент

Эпокси-модифицированный полисилоксан

2. Физико-химические свойства

Внешний вид: жидкость от бесцветного до прозрачно-желтого цвета

Плотность: 1,08-1,09 г/мл

3. Характеристики

Хорошая реакционная способность эпоксидной смолы, высокая стабильность при хранении, возможность улучшения механических свойств композитов, а также совместимость неорганических наполнителей и смол.

4. Растворимость

Этот продукт растворим в воде, изопропанол, ацетоне, толуоле, ксилоле, минеральном масле и других органических растворителях. Как правило, полисилоксан может быть растворен в большинстве распространенных органических растворителей, однако растворимость и стабильность продукта в конкретном растворителе должны быть протестированы.

5. Области применения

Продукт относится к эпокси-модифицированным полисилоксанам. По сравнению с обычными эпоксисилоксанами LD-3169 сохраняет хорошую реакционную способность эпоксидных групп и адгезию, а также обеспечивает лучшую стабильность при хранении. Широко применяется в модифицированных пластмассах, покрытиях и других областях. Подходит для многих отраслей промышленности, включая водорастворимые герметики, водорастворимые покрытия, водорастворимые клеи и водорастворимые грунтовки. В качестве добавки LD-3169 способен значительно улучшить такие характеристики систем, как прочность на изгиб, растяжение, прочность на удар и коэффициент упругости. Заметно улучшается вязкость системы, наполнитель хорошо диспергируется, и добавка улучшает адгезию. Продукт пригоден для сухой и влажной обработки неорганических пигментов и наполнителей, таких как неорганические минералы и волокна, с целью химической модификации поверхности наполнителя полисилоксаном. LD-3169 пригоден для обработки металлических поверхностей. Способен оказать хороший эффект модификации металлических поверхностей.



LIDA CHEMICAL

6. Способ применения

При использовании продукта в качестве добавки рекомендуемая дозировка полисилоксана обычно составляет 0,5-3,0% от общей рецептуры. Оптимальную дозировку и способ применения для каждого случая необходимо определять путем проведения ряда тестирований. Продукт выделяет небольшое количество низкомолекулярного спирта во время реакции, поэтому в процессе производства следует предусмотреть надлежащую систему вентиляции.

7. Условия и срок хранения

Пластиковая бочка объемом 25 л, 200 л.

После вскрытия упаковки продукт следует запечатать и хранить в прохладном месте, во избежание загрязнения ввиду возможного попадания воды.

Срок годности невскрытой заводской упаковки 6 месяцев с даты производства при соблюдении температуры хранения 20 °С.