



LD-550

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Силановая связующая добавка LD-550

1. Аналогичный зарубежный бренд

A 1100 Union Carbide - США

2. Химическое наименование

APTES

3. Физико-химические свойства

Данный продукт представляет собой аminosилан

Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость

Температура кипения: 217

Плотность (25 °С): 0,946 г/мл

Показатель преломления (25°С): 1.4205

Температура вспышки: 96

Содержание активного вещества: 100%

Растворим в бензоле и этилацетате, нерастворим в воде, может вступать в реакцию с водой.

4. Области применения

1. LD-550 является отличной добавкой для обработки стекловолокна, способен повысить механическую прочность композитных материалов, электрические характеристики и устойчивость к старению.

2. Подходит для сополимеров смол с карбоксильными группами, эпоксидных смол, фенольных смол, меламино-формальдегидных смол, нейлона, полисульфона и других полимерных материалов, усиленных волокнами.

3. Полимерные материалы, усиленные волокнами, обработанные добавкой LD-550, могут широко применяться для изготовления механических деталей, строительных материалов, емкостей высокого давления и ряда армированных материалов специального назначения.

4. Кроме того, LD-550 может использоваться в качестве клея при соединении резины с металлом, в литейной промышленности он применяется в качестве укрепляющей добавки для песка (наоплнителя) в не термоотверждаемых смолах.

5. Типичными наполнителями могут быть композитные силиконовые материалы из стекловолокна, стеклоткань, стеклянные шарики, сажа, тальк, глина, слюда, угольная зола и глина.



LIDA CHEMICAL

5. Упаковка, условия и срок хранения

Пластиковые бочки 5 кг, 10 кг.

Срок хранения 1 год с даты производства. Продукт должен храниться при комнатной температуре. Дополнительная информация может быть предоставлена по запросу.