



LD-3137

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Промоутер адгезии LD-3137

(Аналог DC-6020)

1. Основной компонент

Модифицированный полисилоксан

2. Физико-химические свойства

Внешний вид: прозрачная светло-голубая жидкость

Плотность: 1,010-1,030 г/мл

Коэффициент преломления: 1.4425-1.4500

Содержание активного вещества: 100%

3. Описание продукта

LD-3137 представляет собой диаминосилан, который обладает щелочностью, что позволяет эффективно применять его в красках на основе виниловых смол, эпоксидных и полиуретановых смол. Способен значительно улучшить адгезию покрытий к подложкам, особенно эффективен для металлов, стали, меди, цинка и т.п. По сравнению с LD-3127 обладает более высокой активностью, что позволяет сделать стекловолокно и стеклоткань более мягкими и повышает их прочность на изгиб.

4. Область применения

Данный промоутер адгезии может использоваться в качестве добавки, с которой нет необходимости применять специальные покрытия, LD-3137 позволяет повысить адгезию следующих систем.

RTV силиконовая смола и композитный силановый герметик: LD-3137 с однокомпонентным, двухкомпонентным силановым сшивающимся герметиком улучшает адгезию к различным подложкам, включая стекло, сталь, алюминий и бетон. При использовании в качестве силилированного полиуретанового полимера по технологии SPURSM данный силан может эффективно улучшить качество адгезии к ряду пластмасс.

Полисульфидный герметик: добавление в однокомпонентный, двухкомпонентный полисульфидный герметик позволяет LD-3137 обеспечить хорошую адгезию к различным подложкам, включая стекло, алюминий и сталь. Общее количество добавки составляет 0,5-1,0% от веса герметика. Данный продукт обладает хорошей растворимостью и позволяет достичь внутренней деламинации вместо межслойной. Кроме того, использование LD-3137 может полностью заменить праймер, который используется для повышения адгезионной силы между покрытием и поверхностью.

Пластиковые пасты-герметики: при работе с пластиковыми пастами-герметиками (0,5-1%), в качестве адгезива LD-3137 может заменить полиаминные альдегидные соединения. Помимо



LIDA CHEMICAL

увеличения прочности, внешний вид пластиковой пасты улучшенный силаном, лучше, чем у той, что счита полиаминным нейлоном. Пластиковая паста с добавлением LD-3137 имеет светлый цвет и не имеет пузырьков после отверждения.

В качестве добавки к фенольному и эпоксидному модульному пластику LD-3137 уменьшает водопоглощение композитных материалов модуля, таким образом, он улучшает электрические свойства продукта в мокром состоянии, особенно при низкой частоте. Более того, прочность при высокой температуре может быть улучшена.