

L-313

высокотемпературный пленочный адгезив

Описание

L-313 пленочный эпоксидный адгезив со средней температурой сушки, предназначен для широкого применения для структурного склеивания в авиакосмической промышленности. Основные материалы для склеивания данным адгезивом являются: металлы, такие как 2024-T81 или 6AL-4UV отожженный и неметаллы, например готовые детали из слоистых эпоксиграфитопластов, стеклоэпоксидных слоистых пластиков, различных сотовых конструкций, в том числе алюминиевых и арамидных. L-313 предоставляет отличные показатели склеивания с рабочей температурой до +204°C.

Преимущества

- Циклы сушки имеют температуру +146°C,
- Низкое содержание летучих веществ делает продукт приемлемым для работы с большими поверхностями склеивания,
- Отвержденный адгезив имеет высокую сопротивляемость солевому туману, высокой влажности, выдерживает испытания на взаимодействие со стандартными жидкостями.

Физические свойства

Стандартный вес	732 г/м ² (0,150 фунтов/фут ²)
Оptionальный вес	0,075 фунтов/фут ² , 0,090 фунтов/фут ² , 0,120 фунтов/фут ² другие веса возможны.
Стандартная толщина	0.46-0.51 mm (0,018-0,020")
Содержание летучих веществ	менее 0,5%
Липучесть	средняя

Возможная упаковка

Рулон шириной 1270 мм, длиной 37 метров

Срок годности

- 6 месяцев при температуре -18 °C
- 14 дней при комнатной температуре +24°C

Циклы сушки

- 180 минут при +135°C, или
- 120 минут при +146°C, или
- 60 минут при +176°C
- Примечание: дополнительная сушка может незначительно улучшить максимальную рабочую температуру

Возможные подслои

- L-309
- L-319-1

Применимые документы (стандарты):

- MMM-A-132
- MIL-A-25463
- FMS 1013
- FMS 3018