

Жидкость для парофазной пайки GALDEN LS/HS

Жидкость для парофазной пайки GALDEN LS/HS

Производитель:

Solvay

Цена:

Цена по запросу

Описание

Свойства и основные достоинства жидкостей GALDEN LS/HS

| СВОЙСТВА | ДОСТОИНСТВА |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Большой выбор жидкостей с различной температурой кипения• Небольшое распределение молекулярного веса | <ul style="list-style-type: none">• Более широкий диапазон рабочих температур, позволяющий оптимизировать процесс пайки в среде пара• Максимально возможная стабильность процесса и повторяемость результатов пайки• Нет смещения точки кипения |
| <ul style="list-style-type: none">• Низкая температура парообразования• Более высокая плотность пара по сравнению с плотностью воздуха | <ul style="list-style-type: none">• Быстрое испарение без остатков жидкости на поверхности платы и компонентов Предварительный нагрев и пайка осуществляются в инертной среде |
| <ul style="list-style-type: none">• Отличная температурная и химическая стабильность• Хорошая совместимость с материалами | <ul style="list-style-type: none">• Отсутствие коррозии или реакции при контакте с другими материалами• Отсутствие разлагающихся отложений остатков жидкости |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Отсутствие температуры вспышки • Отсутствие температуры самовозгорания • Отсутствие угрозы взрыва | <ul style="list-style-type: none"> • Повышенная взрыво-, пожаро-безопасность • Безопасность использования при высоких температурах |
|---|--|

Основные характеристики жидкостей GALDEN LS/HS (при температуре 25 °С)

| Характеристики | LS215 | LS230 | HS240 | HS260 |
|--|--------|--------|--------|--------|
| Температура кипения, °С | 215 | 230 | 240 | 260 |
| Плотность при 25 °С, г/см ³ | 1,80 | 1,82 | 1,82 | 1,83 |
| Кинематическая вязкость, сСт | 3,80 | 4,40 | 5,30 | 7,00 |
| Давление пара, Па | 12 | 3,4 | 1 | 1 |
| Удельная теплоемкость, Дж/кг·°С | 973 | 973 | 973 | 973 |
| Удельная теплопроводность, Вт/м·°С | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Коэффициент расширения, см ³ /см ³ ·°С | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 |
| Поверхностное натяжение, дин/см ² | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Напряжение пробоя, кВ (расстояние 2,54 мм) | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Диэлектрическая проницаемость | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| Объемное удельное сопротивление, Ом·см | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 |
| Среднемассовая молекулярная масса, а.е.м | 950 | 1020 | 1085 | 1210 |