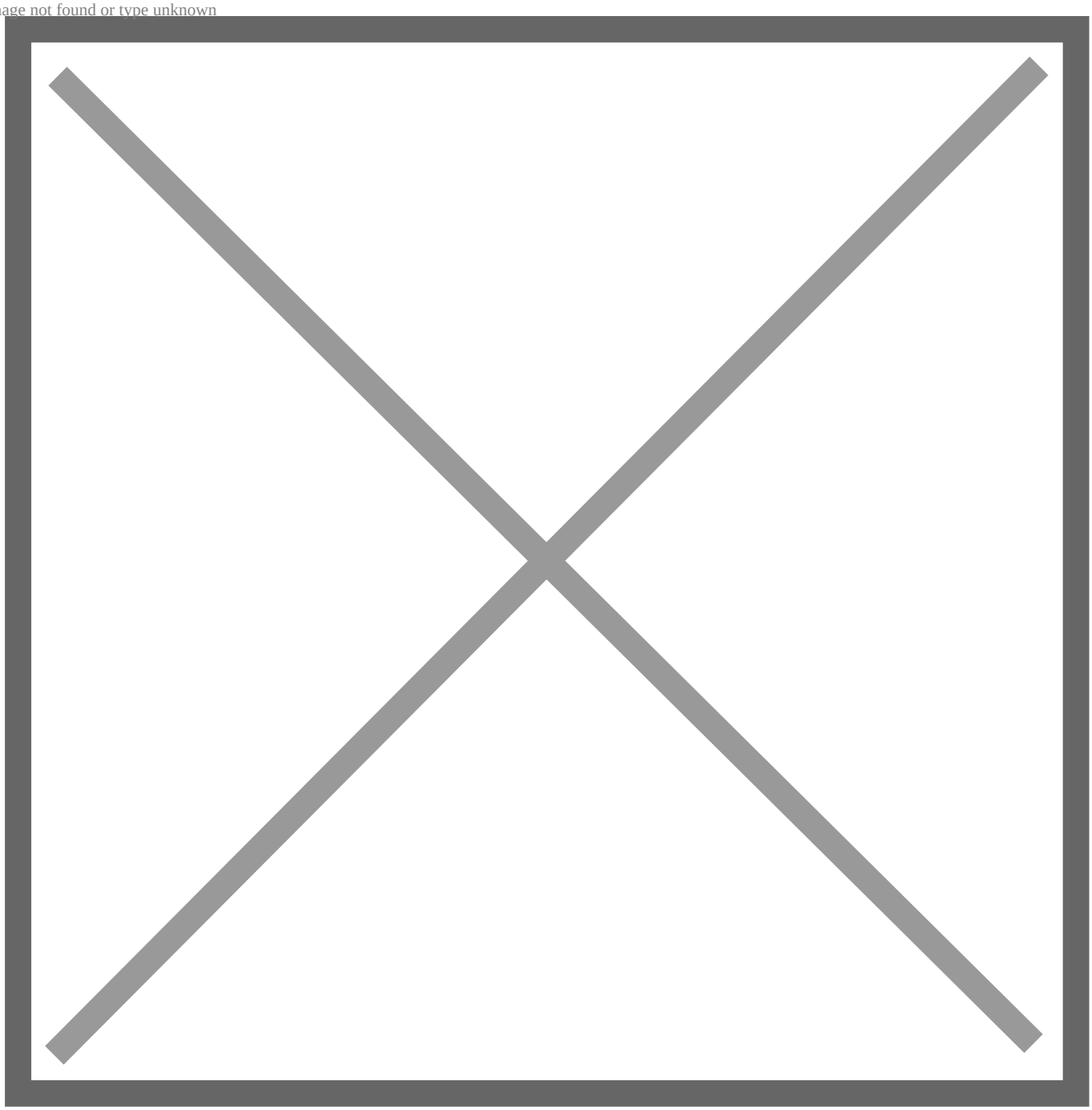
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Жидкость для парофазной пайки GALDEN LS/HS

Image not found or type unknown



Производитель:

Solvay

Цена:

Цена по запросу

Описание

Свойства и основные достоинства жидкостей GALDEN LS/HS

СВОЙСТВА	ДОСТОИНСТВА

• Большой выбор жидкостей с различной температурой кипения • Небольшое распределение молекулярного веса	• Более широкий диапазон рабочих температур, позволяющий оптимизировать процесс пайки в среде пара • Максимально возможная стабильность процесса и повторяемость результатов пайки • Нет смещения точки кипения
• Низкая температура парообразования • Более высокая плотность пара по сравнению с плотностью воздуха	• Быстрое испарение без остатков жидкости на поверхности платы и компонентов Предварительный нагрев и пайка осуществляются в инертной среде
• Отличная температурная и химическая стабильность • Хорошая совместимость с материалами	• Отсутствие коррозии или реакции при контакте с другими материалами • Отсутствие разлагающихся отложений остатков жидкости
• Отсутствие температуры вспышки • Отсутствие температуры самовозгорания • Отсутствие угрозы взрыва	• Повышенная взрыво-, пожаро-безопасность • Безопасность использования при высоких температурах

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

Характеристики	LS215	LS230	HS240	HS260
Температура кипения, °C	215	230	240	260
Плотность при 25 °C, 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°C	973	973	973	973
Удельная теплопроводность, Вт/м·°C	0,07	0,07	0,07	0,07

Коэффициент расширения, $см^3/см^3 \cdot °C$	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