

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® 5399 Красный – тиксотропный силиконовый эластомер, полимеризующийся при комнатной температуре, разработанный специально для профессионалов. Обычно он используется для герметизации, хотя также возможно его применения для склеивания и высокотемпературной защиты.

ПРИМЕНЕНИЕ

Склеивание и герметизация в промышленности, теплотехнике, промышленных печах, бытовых электрических обогревателях и промышленных отопительных установках. Термостойкость до 350°C.

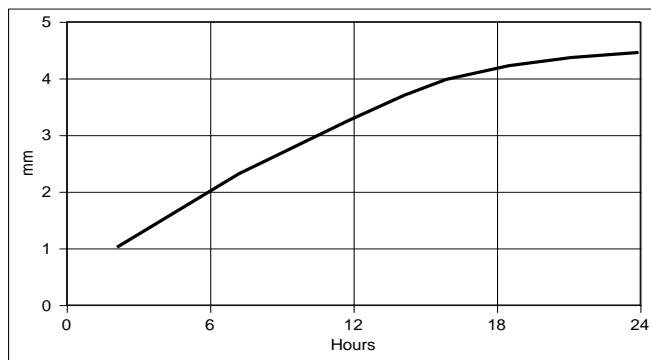
Свойства неотвержденного продукта

	Типичные значения
Химический тип	Уксусная тиксотропная паста
Внешний вид	Красный
Удельная плотность, 25°C	1,04
Вязкость, 25°C	Тиксотропная паста
Скорость экструзии гм/мин: (сопло 3 мм, 6 бар, 25°C)	250
Точка вспышки, °C	>100

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРИЗОВАННОГО МАТЕРИАЛА

Время образования поверхностной пленки

Поверхность этого клея становится сухой на ощупь под воздействием атмосферной влажности в течение 5 минут при температуре 23±2°C и 50±5% относительной влажности воздуха.



ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРИЗОВАННОГО ПРОДУКТА

Максимальная температура °C, при которой продукт сохраняет 50% прочности через:

15мин	350
15ч	320
72ч	300
1000ч	275

Электрические свойства

Диэлектрическая проницаемость, ASTM D150 – 1МГц	2,4
Электрическая прочность диэлектрика, ASTM D419, кВ/мм	23,3

Объемное удельное сопротивление, ASTM D257, Ом/см: 7,3 x 10¹⁵

Характеристики полимеризованного продукта

(Через 14 дней, при относительной влажности воздуха)

	Типичное значение
Прочность на сдвиг, МПа	
Образцы для испытаний из алюминия AG3, толщина клеевого шва 1мм	2,5
Прочность на сдвиг, МПа	
Образцы для испытаний из алюминия AG3, толщина прокладки 1мм	1,7
Прочность на сдвиг, МПа	
Образцы для испытаний из алюминия AG3, толщина прокладки 1мм	1,6
Прочность на разрыв, МПа	3,3
Удлинение до разрыва, %, ASTM D412:	500
Твердость, Шор А, ASTM D2240	33

Химическая стойкость/Стойкость к воздействию растворителей

Пленка толщиной 2 мм, полимеризация в течение 7 дней при влажности

(Стойкость к маслам через 70 часов погружения в масло при 150°C)

Моторное масло	Набухание %	Твердость по Шору А	Модуль упругости при 100% удлинении, МПа	Прочность на разрыв, МПа	Удлинение до разрыва, %
Контрольное значение	0	33	0,8	3,3	500
Старение	21	14	0,4	1,65	590

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для информации по обращению с продуктом смотрите Карту безопасности материала (MSDS).

Указания по применению

Продукт 5399 наносится в виде буртика на чистую поверхность. Собрать узел в течение 5 минут. После сборки узла к нему необходимо приложить давления для распределения клея и полного заполнения соединения. Перед приложением больших рабочих нагрузок соединение должно полностью заполимеризоваться (7 дней).

Хранение

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях при температуре 8°C - 28°C, если другого не указано на упаковке. Оптимальной температурой хранения является нижняя половина вышеуказанного температурного интервала. Для предотвращения порчи неиспользованного продукта не возвращайте его обратно в оригинальную упаковку. Более подробную информацию по хранению можно получить в региональном представительстве фирмы Локтайт

Замечания

Данные, содержащиеся в данном листе, предназначены только для информации и считаются правильными. Мы не можем взять на себя ответственность за результаты, полученные другими организациями, чьи методики мы не контролируем. Ответственностью клиента является определение пригодности любых методов производства упомянутых здесь и использование таких мер предосторожности, которые могут оказаться необходимыми для защиты собственности и персонала от любой опасности, которая может возникнуть при обращении и использовании этих методов. В свете вышесказанного, корпорация Локтайт отклоняет все гарантии по пригодности продукции для продажи или пригодности для какой либо особой цели, которая возникает из факта продажи или использования продукции корпорации Локтайт. Корпорация Локтайт отклоняет любую ответственность за косвенные или случайные убытки любого вида, включая упущенную прибыль. Описание в данном листе различных процессов или составов, не следует считать свидетельством того, что они не защищены чьими-либо патентами или лицензиями корпорации Локтайт, относительно таких процессов и составов. Мы рекомендуем испытывать нашу продукцию, перед многократным использованием, а данные, приведенные здесь использовать в качестве руководства. На этот продукт может быть один или более патентов США или других стран или заявок на патенты.