

СТАНДАРТЫ LAMESCO

МАТЕРИАЛЫ СО СЪЕМНЫМ СЛОЕМ



Параграфы 1.1 - 1.6 предприятие спецификации материалов. Во всей главе 2, следует описание физико-механических свойств каждого из них.

В конце документа вы найдете форму для составления заказов, планов или любой другой технической документации.

1. ОПИСАНИЕ

1.1 МАТЕРИАЛЫ

LS1 – Алюминий 1200 H19
 LS2 – Алюминий 5052 H19 / H39
 LS3 – Латунь CuZn 36/37
 LS4 – Нержавеющая сталь AISI 302
 LS5 – Нержавеющая сталь AISI 304
 LS6 – Нержавеющая сталь AISI 304L
 LS7 – Нержавеющая сталь AISI 316
 LS8 – Нержавеющая сталь AISI 316L
 LS9 – Углеродистая сталь 1010
 LS10 – Титан 2TA1
 LS11 – Титан TA2
 LS12 – Одноцветный полимер
 LS13 – Двухцветный полимер
 LS14 – Стеклоткань
 LS15 – Углеродная ткань
 LS16 – Стеклоткань PLUS
 LS17 – Ткань BCRW

Для всей серии продуктов INSTANT-PEEL® следует поместить «IP» перед необходимым материалом (например: IPLS7 для нержавеющей стали AISI 316 в INSTANT-PEEL®)

ПРИМЕЧАНИЕ. Возможно изготовление других материалов. Мы ответим на ваши вопросы по электронной почте.

1.2 Тип

- A – полностью съемный
- B – полусъемный (см. материалы типа В в пункте 3.2 ниже)
- C – Двухкомпонентные металлические (Подробно указать соотношение толщины листов к общей толщине отслаиваемой части прокладки)

1.3 ВОЗМОЖНАЯ ТОЛЩИНА СЪЕМНЫХ СЛОЕВ

- 1 – 0,005 mm / 0.0002 inch (прототип LS17 в настоящий момент проходит испытания)
- 2 – 0,01 mm / 0.0004 inch
- 3 – 0,012 mm / 0.0005 inch
- 4 – 0,019 mm / 0.0007 inch
- 5 – 0,023 mm / 0.0009 inch
- 6 – 0,025 mm / 0.001 inch
- 7 – 0,05 mm / 0.002 inch
- 8 – 0,075 mm / 0.003 inch
- 9 – 0,1 mm / 0.004 inch
- 10 – 0,11 mm / 0.0043 inch
- 11 – 0,2 mm / 0.008 inch

1.4 ОБЩАЯ ТОЛЩИНА

X = Общая толщина

1.5 СЪЕМНЫЕ СЛОИ/МАТЕРИАЛЫ

- LS1, LS2, LS4, LS6, LS9, LS10, LS11: 7, 8, 9
- LS14 и LS16: 8 & 9
- LS3: 2, 6, 7, 8, 9
- LS5: 2, 7, 8, 9
- LS7 и LS8: 7
- LS12 и LS13: 3, 4, 5, 7, 8, 9 и 11
- LS15: 10
- LS17: 1

1.6 МАТЕРИАЛЫ (ТИПА В): ТВЕРДАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ)

- 1 – Алюминий A5
- 2 – Алюминий 2024T3
- 3 – Нержавеющая сталь 304L
- 4 – Углеродистая сталь DC01
- 5 – Титан AB-1
- 6 – Хлопчатобумажная ткань/ фенольная смола

Обратите внимание: толщина твердой части всегда равна половине общей толщины.

СТАНДАРТЫ LAMECO

МАТЕРИАЛЫ СО СЪЕМНЫМ СЛОЕМ

2. ФИЗИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Плотность

- LS1 и LS2: 2,8
- LS3: 8,5
- LS4 -> LS8: 8,2
- LS9: 7,8
- LS10 и LS11: 4
- LS12 и LS13: 1,39
- LS14 и LS16: 1,37 (8) & 1,39 (9)
- LS15: 1,05 (10)
- LS17: 1

2.2 Пределы прочности при сжатии

- LS1 -> LS11 – 1 900 МПа (при достижении физического предела испытательного устройства разрыва не произошло)
- LS12 и LS13 – 600 МПа
- LS14 – 1 900 МПа (при достижении физического предела испытательного устройства разрыва не произошло)
- LS15 – 1 570 МПа
- LS16 – 1 900 МПа (при достижении физического предела испытательного устройства разрыва не произошло)
- LS17 – 1 900 МПа (при достижении физического предела испытательного устройства разрыва не произошло)

Результаты испытаний предоставляются по запросу.

2.3 Постоянная остаточная деформация

Эта информация предоставляется по запросу по электронной почте.

2.4 Температурная стойкость полимера

- LS1 -> LS11 – 200°C / 392°F
- LS12 и LS13 – 130°C / 266°F
- LS14 и LS15 – 300°C / 572°F

2.5 Максимальная температурная стойкость согласно пункту 1.1 (см. выше)

Эта информация предоставляется по запросу по электронной почте.

2.6 Минимальная температурная стойкость (к низким температурам)

Эта информация предоставляется по запросу по электронной почте.

2.7 Необходимое усилие для снятия слоя

Эта информация предоставляется по запросу по электронной почте.

2.8 Свойства при погружении

Эта информация предоставляется по запросу по электронной почте.

3. ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (ЭТИМ СПИСОК НЕ ОГРАНИЧЕН)

- Оборона
- Космос: ракетные установки, спутники
- Формула 1
- Медицинское оборудование
- Текстильное оборудование
- Устройства для производства и обработки
- Специализированные устройства
- Авиационное оборудование: посадочные устройства, авиаконструкторы, вертолетостроители, конструкторы авиационных двигателей, гондолы, конструкции
- Научное и исследовательское оборудование
- Криогенные установки
- и т. д.

ОБРАЗЕЦ СОСТАВА:

- А/ Без учета стандарта “Нержавеющая сталь, общая толщина 2mm/.079 inch, твердая часть 1mm/.0395 inch + прокладка 1mm/.0395 inch на 0,1mm/.004 inch”

- В/ С учетом стандарта “LS5, B3, 9, X2/X.079”

LAMECO

LAMECO · 2 bis, rue Blaise Pascal · ZA de Pissaloup
78190 TRAPPES France · Tél.: 01 30 68 61 05 · Fax: 01 30 68 14 47
E-mail: Lameco@LamecoGroup.com · SA au Capital de 312 800 Euros
SIRET 302 177 936 00051 - APE 2562 B

www.LamecoGroup.com