



АНЛЕС
www.anles.ru

Общая классификация клеев

Клеевые соединения нашли широкое применение в авиационной и автомобильной промышленности, космической технике, машиностроении, железнодорожном транспорте приборостроении, медицине строительстве судостроения, деревообрабатывающей и мебельной промышленности, производстве обуви и кожгалантерии. Правильный подбор клеев с соблюдением технологии склеивания позволяет использовать их для высокопрочного соединения любых

материалов эффективно заменяя другие виды крепления сварку, пайку, клепку гвозди и нитки болты и шурупы, т.к

применение клеев повышает надежность конструкций, снижает массу, обеспечивает герметичность. Образующиеся при этом долговечные соединения способны работать в широком диапазоне температур и в любых климатических условиях. В последнее время лучшие химико-технологические разработки благодаря деятельности фирм «АНЛЕС» становятся доступны населению и находят все большее применение для бытовых нужд поскольку мы охватываем все известные классы клеев

| | Кожа | Бумага | Дерево | Виниловые (мягкие пластики типа ПВХ) | Фенольные (жесткие пластики) (текстолит) | Резина | Керамика | Стекло | Металл |
|--------------------|--------------|------------|-----------------|--------------------------------------|--|------------|----------------|-------------|-----------|
| Металл | 1 5 6 9 | 1 2 6 13 | 1 4 5 8 11 12 | 5 7 9 11 | 4 5 7 8 10 12 | 5 7 9 11 | 2 4 7 10 11 12 | 4 7 9 11 12 | 4 5 10 12 |
| Стекло | 6 7 8 9 11 | 1 2 6 13 | 1 4 7 8 11 | 7 8 9 | 4 8 10 11 | 6 8 7 9 11 | 4 7 9 11 | 4 5 12 | |
| Керамика | 1 5 8 9 11 | 1 2 3 6 13 | 1 2 3 4 5 8 12 | 5 7 8 9 | 4 5 7 8 11 | 6 6 7 9 11 | 4 10 11 13 | | |
| Резина | 5 6 7 8 11 | 6 8 11 | 4 5 6 7 8 10 11 | 7 8 10 | 6 7 8 11 | 6 7 8 11 | | | |
| Фенольные пластики | 4 5 6 8 11 | 1 8 | 4 5 7 8 | 7 8 | 4 5 8 10 | | | | |
| Виниловые пластики | 4 5 6 8 9 11 | 2 3 6 | 6 | 8 9 10 | | | | | |
| Дерево | 1 2 5 6 8 12 | 1 2 3 6 13 | 1 2 3 4 12 13 | | | | | | |
| Бумага | 1 6 9 | 1 2 5 6 13 | | | | | | | |
| Кожа | 5 6 8 9 11 | | | | | | | | |

Природные

| | |
|--|--|
| 1 Животные Мездровый Костный Казеиновый Рыбий | Клей столярный «Пала Карло» Клей казеиновый «12 таблеток» |
| 2 Растительные Крахмальные Диктиноные Белковые (на основе сои, крахмалины) На основе высыхающих масел Смолистые: на основе эфирной камеди, канникфольи, шелочных | |
| 3 Минеральные Битумные Асфальтовые | |

Синтетические

| | |
|---|------------------------------|
| 1 Неорганические на основе силиката натрия | Клей «Контактный силикатный» |
| 2 Эластомерные на основе натурального каучука Хлоропренового Бутадиен-нитрильного Уретанового | |
| 3 Термопластичные (обратимо размыкаются при нагревании) На основе поливинилцетата Поливинилбутиральные Поливинилоридные Этилен-винилцетатные | |
| 4 Термореактивные (не обратимо затвердевают за счет хим превращений) Эпоксидные | |

1. Поливинилцетатные (ПВА)
 2. Казеиновый (12 таблеток)
 3. Костный мездровый (Пала Карло)
 4. Эпоксидный (Универсал Классик Просвет)
 5. Эпоксидно-цементный (Обувной Эспресс, Экспозиция Титан)
 6. На основе натурального каучука (Гумми, резиновый Гр А)
 7. На основе бутадиен-нитрильного каучука (Феникс)
 8. На основе хлоропренового каучука (Обувной 88 Радикал Универсал)
 9. На основе уретанового каучука (Полиуретановый Десмокол)
 10. На поливинилбутиральной-формальдегидной основе БФ-2 БФ-4)
 11. На перхоромиловой основе (Марс Гермес)
 12. На основе этилен-винилцетата (Магел)
 13. На основе силиката натрия (Контактский силикатный)