

## DELODUOPOX AD895

Многоцелевая двухкомпонентная эпоксидная смола, застывает при комнатной температуре, средняя вязкость

Основные свойства:

- эпоксидная смола
- двухкомпонентная
- не содержит нилфенол

Использование

- супер прочное сцепление
- многофункциональное использование
- склеенная продукция обычно используется при температурах от – 40 С до + 140, в зависимости от применения. Иные температурные лимиты могут быть более подходящими
- прошел тестирование на биосовместимость и цитотоксичность, одобрен в соответствии с ISO 10993-5.
- одобрен в соответствии с RoHS 2011/65/EU
- одобрен в соответствии с UL 94HB

Применение

- компонент А и Б необходимо смешать до однородной массы в указанном ниже соотношении
- поставляется готовым к использованию и может применяться прямо из заводской упаковки;
- рекомендуется использовать систему DELO-AUTOMIX для нанесения, см соответствующий раздел
- склеиваемые поверхности должны быть сухими, очищенными от пыли, масел и других загрязняющих веществ
- используйте очистители DELOTHENEP или ацетон, изопропанол или их смесь для очистки от клея DELOPhotobond

Застывание

- смола застывает при комнатной температуре
- увеличение температуры укорачивает время застывания

Технические характеристики

|  |             |
|--|-------------|
| Цвет<br>(толщина слоя клея примерно 0,1мм)   | серый       |
| Соотношение компонентов при смешивании<br>А: Б по весу<br>А :Б по объему                     | 7: 3<br>2:1 |
| Плотность компонента А (грамм на см <sup>3</sup> )<br>При комнатной температуре (около 23 С) | 1.37        |
| Плотность компонента Б (грамм на см <sup>3</sup> )<br>При комнатной температуре (около 23 С) | 1.19        |
| Вязкость компонента А<br>При комнатной температуре (около 23 С),                             | 100 000     |

|  |        |
|--|--------|
| Брукфилд   |        |
| Вязкость компонента Б<br>При комнатной температуре (около 23 С),<br>Брукфилд   | 95 000 |
| Мин время застывания (100 грамм смеси)<br>При комнатной температуре (около 23 С),  | 30     |
| Максимальная температура реакции на 100 гр<br>смеси  | 98С    |
| Мин время застывания до прочности на ощупь<br>силарастяжения более 1-2 МПа   | 5.5    |
| Мин время застывания до функциональной<br>прочности<br>силарастяжения более 10 МПа   | 8      |
| Мин время застывания до конечной<br>прочности<br>При комнатной температуре (около 23 С),   | 24     |
| Прочность на срез при растяжении Al/Al Мпа<br>DINEN1465, пескоструйная обработка,<br>толщина компонента 1.6 мм, застывание: 7<br>дней при комнатной температуре (около 23 С) | 19     |
| Прочность на срез при растяжении Al/Al Мпа<br>DINEN 1465, пескоструйная обработка,<br>толщина компонента 6 мм, застывание: 7 дней<br>при комнатной температуре (около 23 С)  | 32     |
| Прочность при обработке плавающим<br>валиком<br>DELO Стандарт 36 нержавеющая сталь,<br>пескоструйная обработка, толщина<br>компонента 1.6 мм и 0.5 мм                        | 1.2    |
| Прочность на срез при растяжении<br>DINISO527  | 40     |
| Удлинение при разрыве (%)<br>DINENISO 527  | 2      |

|   |             |
|---|-------------|
| модуль Юнга (МПа)<br>DINENISO 527   | 2400        |
| Склерометрическая твёрдость D<br>DINENISO 868   | 73          |
| Температуростеклования<br>вискозиметр   | 66          |
| Температура разложения<br>DELO Стандарт36   | 200         |
| Коэффициент линейного удлинения<br>при температуре от +30 до +50 С  | 88          |
| Коэффициент линейного удлинения<br>при температуре от +70 до +150 С   | 178         |
| Поглощение воды (вес %)<br>DINENISO 62,24 часа при комнатной<br>температуре около 23 С)   | 0.25        |
| Удельное объёмное сопротивление<br>VDE 0303 часть 30  | Более 1xE13 |
| Поверхностное сопротивление<br>VDE 0303 часть 30  | Более 1xE13 |
| Диэлектрическая прочность<br>DINIEC 60243-1 при 50Hz  | 13.7        |
| Диэлектрическая постоянная<br>Метод RF-IV, 1MHz   | 4.0         |
| Диэлектрическая постоянная<br>Метод RF-IV, 100MHz   | 3.9         |
| Диэлектрическая постоянная<br>Метод RF-IV, 1GHz   | 3.7         |
| Сопротивление ползучести<br>VDE 0303, часть 11, DINEN 60112   | 600м        |
| Усадка (объем, %),<br>DELO Стандарт13   | 3.6         |
| Срок хранения при комнатной температуре<br>(от 0 до + 25 С)<br>В закрытой оригинальной упаковке (объем на<br>компонент менее 1 л) | 12 месяцев  |