



Трехкомпонентный эпоксикаучуковый клей широкого назначения, отверждаемый при комнатной температуре.

### **Характеристики**

- Высокая прочность склеивания
- Высокая эластичность (относительное удлинение более 30 %): отличное решение для склеивания изделий, применяемых в условиях сильных вибрационных и ударных нагрузок, резких перепадов температур, частых переходов через 0°C
- Возможность использования в толстом слое (до 0,5 мм). В отличие от стандартных эпоксидных клеев прочность склеивания практически не зависит от толщины клеевого шва
- Технологичность: клей поставляется в виде трех компонентов, которые легко смешиваются как вручную, так и механизированными методами. Легко наносится на склеиваемые поверхности, при отверждении не требуется приложения значительного давления
- Отсутствие летучих веществ и усадки при отверждении
- Рабочая температура от -60 до +150 °C
- Длительное время жизни и быстрое отверждение: после смешения компонентов клей может использоваться в течение 60 минут, при этом полное отверждение происходит уже через сутки при комнатной температуре
- Сохраняет заявленные свойства в процессе эксплуатации не менее 25 лет

### **Склеиваемые материалы**

- металлы (Ст3 и другие углеродистые стали, алюминий, титан, нержавеющие стали и пр.);
- керамические материалы (SiC, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и другие соединения);
- стекло;
- полимерные материалы (в том числе композиционные материалы: стекло, углепластики и др.);
- резины;

За счет высокой эластичности может применяться для склеивания не только жестких материалов, но и эластичных и пленочных материалов. Подходит для склеивания материалов со значительно отличающимися значениями КЛТР.

Возможно склеивание перечисленных материалов в различных сочетаниях.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



## Техническая консультация

Показатель	Значение
Внешний вид	Однородная вязкая масса от темно-красного до коричневого цвета
Жизнеспособность, минут при температуре 15-35 °С, не менее	65
Время полного отверждения, часов «Холодный» режим отверждения:	
— при температуре 25 °С	72
«Горячий» режим отверждения:	
— при температуре 25 °С, затем	2
— при температуре 70 °С	5
Прочность при сдвиге на образцах сталь-сталь, МПа, не менее	20
Прочность при растяжении на образцах сталь-сталь, МПа, не менее	17
Относительное удлинение, %, не менее	5
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1.05
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +150

По вопросам приобретения **клея СТЭП-ЭЛЗ ТУ 2252-013-50050552-2016** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов