



ТКС-500 – эпоксикремнийорганический клей, отверждаемый при комнатной температуре и работающий при температуре до 500 °С

### Ключевые особенности

- Высокая термостойкость: может длительно эксплуатироваться при температуре от -196 до +300 °С, выдерживает кратковременное воздействие температуры 500 °С
  - Стойкость к воздействию агрессивных сред: масло, дизельное топливо, щелочи и кислоты, органические и неорганические растворители и др.
  - Повышенная эластичность: в отличие от других отечественных термостойких клеев может длительно эксплуатироваться в условиях вибрационных и ударных нагрузок
  - Высокая прочность склеивания
  - Отсутствие летучих веществ при отверждении
  - Отсутствие усадки при отверждении
  - Сохраняет заявленные свойства в процессе эксплуатации не менее 25 лет
  - Полностью на отечественном сырье

### Техническая консультация

Показатель	Значение
Внешний вид	Однородная вязкая масса коричневого цвета
Жизнеспособность, минут при температуре 15-35 °С, не менее	60
Время полного отверждения, часов «Холодный» режим отверждения:	

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



— при температуре 25 °С	72
«Горячий» режим отверждения:	
— при температуре 25 °С, затем	5
— при температуре 70 °С	6
Относительное удлинение, %, не менее	5
Прочность при сдвиге на образцах сталь-сталь, МПа, не менее	
при температуре 20 °С	18
при температуре 300 °С	0,8
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,2
Интервал рабочих температур, °С	
длительно	-196 ... + 300
кратковременно	500

Склеиваемые материалы (возможно склеивание в различных сочетаниях):

- 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)
- полимерные материалы (в том числе композиционные материалы: стекло-, углепластики и др.)



Клей ТКС-500 Термостойкий эластичный клейТУ АДИ 495-2000

По вопросам приобретения **Клея ТКС-500** 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