ООО «Экотермикс» Санкт-Петербург, Набережная реки Смоленки, дом 14, корпус А, офис 69
Тел: 8 800 350-71-35 Email: opt@ecotermix.ru

Версия: 2.0 **Дата публикации:** 31.01.2026

КАСТА Л480
(компаунд)

ОПИСАНИЕ:

Двухкомпонентный полиуретановый герметизирующий компаунд, предназначенный для герметизации фильтрующих элементов, приборов, электрических шкафов и других изделий.
Материал обладает эластичностью, достаточной механической прочностью и обеспечивает надежную защиту от внешних воздействий при эксплуатации в широком диапазоне температур.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для:

- герметизации фильтрующих элементов;
- заливки и защиты электротехнических изделий;
- герметизации приборов и оборудования;
- защиты соединений от влаги, пыли и вибраций;
- применения в условиях температур от -60 до +120 °C

СОСТАВ:

Компонент А — полиольная композиция.
Компонент Б — изоцианатный отвердитель.

Физические свойства компонентов:

	Единицы измерения	Компонент А	Компонент Б	Метод
Динамическая вязкость	мПа·с	700–900 (20ºС)*	130–200 (20ºС)**	*ГОСТ 1929-87 **ASTM D 4889
Плотность	г/см^3	1,04 ± 0,02 (25ºС)*	1,25 ± 0,02 (25ºС)**	*ГОСТ 18995.1-73 **ASTM D 891
Срок хранения	мес	12	12	

Соотношение компонентов при переработке[1]

	Название	Массовая часть
Компонент А	КАСТА Л480	100
Компонент Б	Изоцианатный отвердитель [2]	25

Характеристики реакции при рекомендуемых условиях[3]

	Значение
Время жизни, мин	5 – 30
Время постотверждения, ч	24
Время до эксплуатации, суток	7
Твердость по Шору А, усл.ед.	20 ± 5

[1] Допускается небольшое отклонение в соотношении, но не более 5%.

Данные, указанные в настоящей памятке, носят исключительно информационный характер и не могут служить обоснованием юридических гарантий свойств материала. Указанные данные являются ориентировочными и не представляют собой спецификации или, соответственно, гарантированных свойств. Из-за изобилия факторов, которые могут оказывать влияние при переработке и использовании наших материалов, они не освобождают перерабатывающее предприятие от собственных испытаний и опытов. Соответствующим образом защищённые права, а также существующие законы и предписания, должны соблюдаться получателем нашей продукции под собственную ответственность.

ООО «Экотермикс» Санкт-Петербург, Набережная реки Смоленки, дом 14, корпус А, офис 69
Тел: 8 800 350-71-35 Email: opt@ecotermix.ru

Версия: 2.0 **Дата публикации:** 31.01.2026

КАСТА Л480
(компаунд)

[2] Или его аналог, применение которого согласовано с техническим отделом ООО «Экотермикс».
[3] Данные относятся к испытаниям, проводимым в соответствии с документацией производителя с использованием лабораторной мешалки. Температура компонентов – 25±0.5°C, скорость вращения мешалки – 200-500 об/мин. Время перемешивания 30-60 секунд. Соотношение 100:100. Материал замешивается в стакане, затем выливается в тарелку (слой заливки не более 1 см).
Все приведенные значения напрямую зависят от условий переработки, их следует рассматривать как ориентировочные.

Условия переработки

	Значение
Температура воздуха, °C	≥ +10
Температура основания / формы, °C	20 – 25
Влажность основания, %	≤ 3
Относительная влажность воздуха, %	≤ 75*
Конденсация влаги	не допускается

Критическое требование: любой контакт компонентов с влагой **недопустим.**

Технологические рекомендации

Компонент А перед применением тщательно перемешать.

При необходимости:
- выдержать компоненты при комнатной температуре;
- исключить попадание влаги;

После перемешивания:
- использовать смесь в течение времени жизни;
- избегать вовлечения воздуха.

Рекомендуемый объем замеса — не более 4–6 кг.

Технология переработки

Смешение
Оборудование: низкооборотная мешалка (≤300 об/мин)

Последовательность:
- взвесить необходимое количество компонента Б;
- ввести компонент А в установленной пропорции;
- перемешивать до получения однородной массы, уделяя внимание стенкам и дну емкости.

Литье

- допускается заливка в открытые или закрытые формы;
- смесь использовать сразу после приготовления;
- избегать контакта с влагой.

Данные, указанные в настоящей памятке, носят исключительно информационный характер и не могут служить обоснованием юридических гарантий свойств материала. Указанные данные являются ориентировочными и не представляют собой спецификации или, соответственно, гарантированных свойств. Из-за изобилия факторов, которые могут оказывать влияние при переработке и использовании наших материалов, они не освобождают перерабатывающее предприятие от собственных испытаний и опытов. Соответствующим образом защищённые права, а также существующие законы и предписания, должны соблюдаться получателем нашей продукции под собственную ответственность.

ООО «Экотермикс» Санкт-Петербург, Набережная реки Смоленки, дом 14, корпус А, офис 69
Тел: 8 800 350-71-35 Email: opt@ecotermix.ru

Версия: 2.0 **Дата публикации:** 31.01.2026

КАСТА Л480
(компаунд)

Режимы отверждения
Стандартный режим:

- температура: 20 – 25°C
- извлечение: ~24 часа*
- полный набор свойств: до 7 суток

Очистка оборудования
Очистка оборудования производится до отверждения материала.
Используемые растворители:

- ацетон
- ксилол
- толуол
- органические растворители

Условия хранения и транспортировки
- температура хранения: +10…+35°C
- защита от влаги обязательна
- хранить в герметичной таре
- избегать замораживания

Срок хранения
12 месяцев со дня изготовления при хранении в герметично закрытой таре.

Требования безопасности
При работе с полиуретановыми компаундами необходимо:

- использовать средства индивидуальной защиты;
- обеспечивать вентиляцию рабочего помещения;
- избегать контакта с кожей и влагой.

Компонент А — 4 класс опасности.
Компонент Б — 3 класс опасности.

При попадании в глаза — промывать водой не менее 15 минут.

Данные, указанные в настоящей памятке, носят исключительно информационный характер и не могут служить обоснованием юридических гарантий свойств материала. Указанные данные являются ориентировочными и не представляют собой спецификации или, соответственно, гарантированных свойств. Из-за изобилия факторов, которые могут оказывать влияние при переработке и использовании наших материалов, они не освобождают перерабатывающее предприятие от собственных испытаний и опытов. Соответствующим образом защищённые права, а также существующие законы и предписания, должны соблюдаться получателем нашей продукции под собственную ответственность.