

**2 Тон Ероху****ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ**

	<u>Артикул</u> 14278 14267 20242	<u>Размер упаковки</u> Тюбик-шприц 28 мл Картридж 50 мл Картридж 400 мл
<b>Описание</b>	Высокопрочный безусадочный клей. Прозрачен, водонепроницаем, обладает хорошей ударопрочностью. Благодаря высоким адгезивным свойствам обладает эрозионной стойкостью, устойчивостью к растворителям и широкому диапазону температурных колебаний.	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устойчив к большинству растворителей.</li> <li>Обладает хорошей водонепроницаемостью и устойчивостью к химическим воздействиям.</li> <li>Прекрасно заполняет зазоры, щели и пустоты.</li> <li>Затвердевает при комнатной температуре.</li> </ul>	
<b>Области применения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Склейка и герметизация электронных компонентов и плат.</li> <li>Создание влагонепроницаемых уплотнений и покрытий.</li> <li>Подходит для скрепления и склейки строительной керамики, чёрных и цветных металлов, магнитодиэлектриков, дерева, стекла и бетона.</li> </ul>	

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА**

<b>Физические харак-ки (в незатвердевшем состоянии)</b>	Цвет	Прозрачный	
	Вязкость смеси	8 000 сПз	
	Пропорции смешивания (по объёму и массе)	1:1	
	Удельная плотность смеси	1,1 г/см <sup>3</sup>	
	Жизнеспособность при 23°C (при массе в 28 г)	8–12 мин.	
	Время фиксации при 23°C	30–35 мин.	
<b>Физические харак-ки (в затвердевшем состоянии)</b>	Время функционального отверждения при 23°C	2 ч.	
	Время полного отверждения при 23°C	12 ч.	
	<b>После 7 дней отверждения при 24°C</b>		
	Адгезивная прочность на разрыв, ASTM D1002 (при толщине клеевого слоя 0,25 мм)	15,5 МПа	
	Тест на Т-образное отслаивание	4-5 Н/10 мм	
	Рабочая температура (в затвердевшем состоянии)	от -40°C до +93°C	
	Относительное удлинение при растяжении	1%	
	Твёрдость после затвердевания, ASTM D2240	83 (по Шору Д)	
	Диэлектрическая прочность (прочность на пробой), ASTM D149	600 В/мил	
	Прочность на сжатие, ASTM D695	75,86 МПа	
Удельный объём	909 см <sup>3</sup> /кг		
<b>Устойчивость к химическим воздействиям</b>	<i>Устойчивость к химическим воздействиям указана из расчёта 7-дневного затвердевания при комнатной температуре и 30-дневного погружения в нижеуказанные вещества:</i>		
Гидроксид аммония (водный раствор аммиака, нашатырный спирт)	Оч. хор.	Гидроксид натрия (едкий натр) (10%)	Оч. хор.
Смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ)	Отл.	Кукурузное масло	Отл.
Неэтилированный бензин	Отл.	Этиленгликоль (антифриз)	Отл.
Соляная кислота (10% раствор)	Неуд.	Уайт-спирит	Отл.
Керосин	Отл.	Ацетон	Удовл.
Моторное топливо	Отл.	Метилэтилкетон (МЕК)	Неуд.
Уксусная кислота (10% раствор)	Неуд.	Изопропиловый спирт (изопропанол)	Неуд.
Серная кислота (10% раствор)	Оч. хор.	Этиловый спирт (этанол)	Неуд.

Для получения информации о взаимодействии продукта с другими химическими веществами обращайтесь в компанию Devcon.

## 2 Ton Epoxy

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Подготовка поверхности</b>	Клей 2 Ton Epoxy наиболее эффективно взаимодействует с чистыми поверхностями. Они должны быть свободны от нефтепродуктов, смазочных материалов, грязи и других загрязнений. Если подобные загрязнения присутствуют, поверхности должны быть очищены при помощи промышленного моечно-очистительного оборудования, например паровой моечной установки. Если Вы работаете с металлическими поверхностями – их абразивная обработка и огрубление существенно повысит качество склейки и оптимизирует прочность адгезивного соединения после застывания клея.
<b>Инструкции по смешиванию</b>	Данный продукт выпускается в картриджах и тубиках-шприцах. Используйте картридж в комплекте с пистолетом-аппликатором (рекомендуем «Manual Applicator Gun» от Devcon) и статическим смесителем с насадками (рекомендуем «Static Mixer Nozzle» от Devcon). Статический смеситель Static Mixer Nozzle позволяет наносить, дозировать и равномерно распределять клей по поверхности. Внимание! Если насадка пистолета-аппликатора или статического смесителя забилась затвердевшим клеем, необходимо её заменить. Если Вам нужно небольшое количество клея используйте 28-граммовый тубик-шприц от Devcon, который оборудован собственным поршнем для выдавливания обоих компонентов в равных количествах.
<b>Инструкции по нанесению:</b>	Нанесите клей на поверхность ровным слоем или в виде валика. Склейка сопрягаемых деталей должна производиться строго в рамках указанного времени жизнеспособности клея. При этом необходимо обеспечить плотный контакт между деталями во избежание зазоров. Убедитесь, что незначительное количество клея выдавилось из-под краёв, – это свидетельствует об отсутствии зазоров. Применительно к зазорам большого размера необходимо равномерно покрыть клеем обе поверхности или нанести его валиком, который при плотном контакте растечётся по всей поверхности склейки. Перед продолжением строительно-отделочных работ клей должен затвердеть до функционального отверждения в течение рекомендованного времени. Несмотря на то, что склеенные детали или поверхности способны выдержать незначительные нагрузки, – до наступления функционального отверждения высокие нагрузки недопустимы (удары, падающие предметы, давление тяжёлых грузов и т.п.).
<b>Срок годности и условия хранения</b>	Если эпоксидные клеи Devcon не используются в течение долгого срока, они должны храниться в сухом прохладном месте. Максимальный срок годности составляет 3 года с даты производства при условии хранения при комнатной температуре (22°C) в контейнерах производителя.
<b>Меры предосторожности</b>	Для получения необходимой информации по хранению и транспортировке продукта изучите паспорт безопасности продукта.
<b>Гарантийные обязательства</b>	В случае дефекта компания Devcon обязуется заменить продукт. Но т.к. условия хранения, транспортировки и нанесения данного продукта находятся вне нашего контроля, мы не несем ответственности за результаты его использования.
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	Вся информация, представленная в настоящем техпаспорте, основана на лабораторных испытаниях. ITW Devcon не даёт никаких гарантий относительно представленных здесь данных. Для получения информации о продукте посетите интернет-сайт <a href="http://www.devconeurope.ru">www.devconeurope.ru</a> . Для получения технической поддержки звоните по тел. +44 (0) 870 458 73388 (Великобритания) или +49 431 718830 (Германия).