



**Компаунд** (от англ, compound — смесь, соединение) – смесь для заливки и пропитки блоков электронной техники и других материалов.

**Компаунд СИЭЛ** – это силиконовый композиционный материал, на основе низкомолекулярных олигомеров кремнийорганических с добавками. Они полимеризуются под воздействием УФ-излучения или по механизму присоединения, имеют широкий диапазон температур вулканизации. Эти вещества обладают высокой адгезией к металлам, различным сплавам, пластмассам и стеклам. Применяются в электро и радиоэлектронике, авиации, медицине, волоконной оптоэлектронике и оптике и многих других отраслях.

**Компаунд** выпускается в различных модификациях, с разными примесями, которые обеспечивают разные характеристики инертности химической чистоты и токсичности.

**Компаунд СИЭЛ** обладает такими свойствами:

- высокая стойкость к механическим средам;
- нетоксичность;
- способность выдерживать стерилизацию различных типов;
- стойкость к деформациям при сжатиях и усадках вулканизации;

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



- возможность варьирования физико-механических свойств (от состояния геля до стеклообразного);
- продолжительность времени отверждения - 3-5 минут;
- стойкость к различным биологическим средам;
- разные марки имеют различные цветовые оттенки, в том числе могут быть просто прозрачными;
- возможность эксплуатации в широких диапазонах температур, в том числе в условиях повышенной влажности;
- стойкость к сильным вибрациям, высоким ударным и электрическим нагрузкам;
- химическая чистота — низкий уровень примесей радиоактивных металлов, иогенных соединений и тяжелых металлов;
- высокий уровень диэлектрической характеристики в пределах температур — от минус 80 до плюс 300°C;
- высокая тромборезистивность.

Благодаря своим свойствам **Компаунд СИЭЛ** широко применяется в самых различных промышленных и медицинских целях. Применяется в таких отраслях:

**Компаунд в медицине:**

- хирургия — для эндо - и экзопротезирования, восстановительных и косметических процедур;
- пластическая хирургия - для протезирования молочных желез;

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



- офтальмология – для изготовления оптических линз при лечении близорукости, дальнозоркости и катаракт;
- стоматология – для слепков оттисков зубных рядов или отдельных зубов.

**Компаунд СИЭЛ** в промышленной электронике:

- как заливочные материалы для печатных плат, а также модулей и блоков;
- для защиты электронных систем с высокой степенью интеграции.

По вопросам приобретения **Компаунда СИЭЛ** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

**(495)-790- 14-52;**

;

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