

Керамико-полимерные теплопроводящие диэлектрические (КПТД) материалы НОМАКОН[™] КПТД-1 являются 100%-ми силиконовыми эластомерами, разработанными для герметизации от внешней среды, электрической изоляции и обеспечения отвода тепла от электронных схем и микросборок в изделиях тепло-, электро- и радиоэлектронной техники, работающих в интервале температур от минус 60°С до плюс 250°С.

- Заливочные и обволакивающие компаунды КПТД-1 полимеризуются при комнатной температуре в монолитный силиконовый каучук различной твердости с высокими диэлектрическими свойствами, стойкий к воздействию вибрационных и ударных нагрузок, ультрафиолетовых лучей, кислорода воздуха, паров воды и большинства химических соединений
- Применение материалов осуществляется путем полной или частичной заливки изделий или нанесением на поверхность, при этом толщина слоя компаунда не ограничена, а линейные усадки не превышают 0,1-1,5%
- Время жизнеспособности (схватывания) при заливке составляет 10-40 минут при комнатной температуре, время полной полимеризации (вулканизации) составляет не более 24 часов при комнатной температуре и не более 2 часов при температуре плюс 70°C
- Материалы не выделяют вредных веществ в процессе полимеризации и при дальнейшей эксплуатации
- Не вызывают коррозии металлов и сплавов, обладают хорошей адгезией к металлу, стеклу и керамике
- Обеспечивают эффективный отвод тепла и электрическую изоляцию за счет повышенных теплопроводящих и диэлектрических свойств керамических наполнителей.

По вопросам приобретения КПТД-1/1Т-5.5 (К1) 250г, Компаунд теплопроводящий диэлектрический заливной и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: