

Заливка компаундом

Одно- и двухкомпонентные заливочные смолы

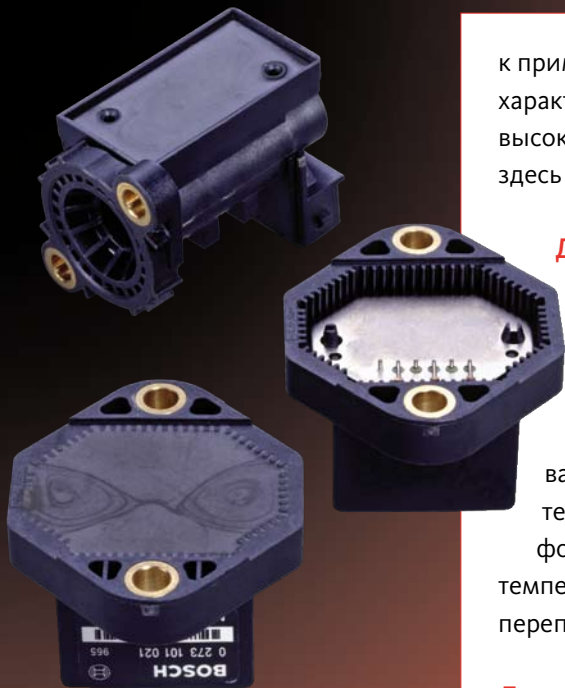


Против агрессивных воздействий окружающей среды и механических воздействий

Литьевые смолы VECTRON® обладают очень высокой упругостью, которая связана с очень высокой допустимой механической нагрузкой. В зависимости от химической основы данные материалы могут применяться при окружающей температурой от -60°C до +200°C. Выбор химической технологии определяется условиями соответствующего случая применения.

Однокомпонентные полиуретановые системы

Однокомпонентная продукция серии VECTRON® PK применяется также в области заливки компаундом. По сравнению с обычными двухкомпонентными технологиями смол серия VECTRON® PK сразу готова



к применению. Наиболее выдающимися характеристиками материала являются его чрезвычайно высокая экологичность и безопасность в работе, так как здесь отсутствуют опасные вещества.

Двухкомпонентные полибутадиеновые и полиуретановые технологии

Смолы семейства VECTRON® PU 45 созданы на основе двухкомпонентных полиуретановых технологий. Производственная серия включает в себя как ненаполненные („прозрачные“), так и наполненные („непрозрачные“) технологии смол. Продукция варьируется по степени вязкости и твёрдости при в целом хорошей теплопроводности. Серия PB 32 основана на полибутадиеновых формулах. Это гарантирует высокую упругость даже при низких рабочих температурах. Данная продукция обладает великолепной устойчивостью к перепадам температуры.

Двухкомпонентные силиконовые технологии

Продукция VECTRON® SK 75 представляет собой двухкомпонентные силиконовые заливочные массы, смачиваемые добавками или конденсатом для достижения высокой термостойкости в прозрачном или непрозрачном варианте. Самые разные значения вязкости - от прозрачного геля до непрозрачной, эластичной силиконовой резины с высокой теплопроводностью и классификацией UL94-V0. Идеальная защита для хрупких электронных деталей.

Двухчастные эпоксидные решения

Продукция VECTRON® EP 55 представляет собой двухкомпонентные решения на основе эпоксидных смол от вязкоупругих, прозрачных составов до механически прочных непрозрачных решений. По сравнению с другими химическими вариантами соединения на основе эпоксидных смол имеют преимущество более высокой химической стойкости при ограниченной стойкости к изменениям температуры.

Области применения

- + Присоединённые схемы
- + Управление АБС
- + Управление муфтой
- + Платы светодиодов
- + Герконовые реле
- + Емкостные датчики
- + Ультразвуковые датчики
- + Кабельные разъёмы
- + Гибридные элементы
- + Системы подушек безопасности



Werner Wirth Systems GmbH
Hellgrundweg 111
22525 Hamburg
Germany

Тел +49 (0)40 878 86 89-0
Факс +49 (0)40 878 86 89-26

systems@wernerwirth.de
www.ww-systems.de