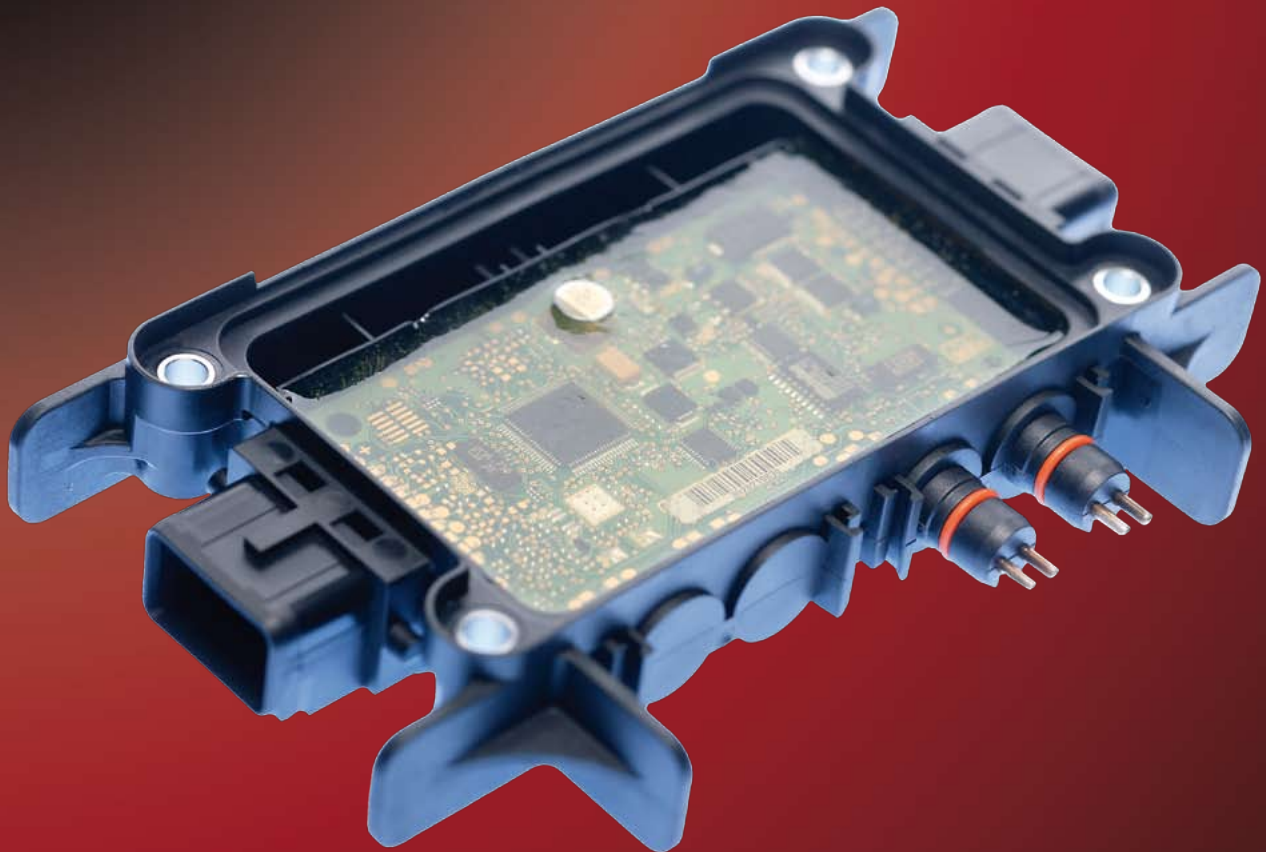


Potting

Ein- und zweikomponentige Vergussharze



Gegen aggressive Umwelteinflüsse und mechanische Einwirkungen

Die BECTRON[®] Gießharze weisen eine hohe Elastizität auf, verbunden mit einer hohen mechanischen Belastungsfähigkeit. Je nach Basischemie sind die Materialien bei Umgebungstemperaturen von -60°C bis +200°C einsetzbar. Die Auswahl der Chemietechnologie wird durch die Gegebenheit des jeweiligen Anwendungsfalls bestimmt.

Einkomponentige Polyurethansysteme

Auch im Bereich Potting finden die einkomponentigen Produktserien BECTRON[®] PK Anwendung. Gegenüber gewöhnlichen Zweikomponenten-Harzsystemen ist die Serie BECTRON[®] PK gebrauchsfertig. Die herausragenden Merkmale des Materials sind seine besonders hohe Umweltfreundlichkeit und Arbeitssicherheit, da es sich nicht um einen Gefahrstoff handelt.



Zweikomponentige Polybutadien- und Polyurethansysteme

Die Harze der BECTRON® PU 45-Familie bestehen aus zweikomponentigen Polyurethan-Systemen. Zu der Produktreihe gehören sowohl ungefüllte („klare“) wie auch gefüllte („blickdichte“) Harzsysteme. Die Produkte variieren in Viskositäts- und Härtegraden bei generell guter Wärmeleitfähigkeit. Die PB 32-Reihe basiert auf Polybutadienformulierungen. Dadurch wird eine hohe Flexibilität auch bei niedrigen Einsatztemperaturen gewährleistet. Die Temperaturwechselfähigkeit dieser Systeme ist hervorragend.

Zweikomponentige Silikonssysteme

BECTRON® SK 75 sind zweikomponentige Silikonvergussmassen, additions- oder kondensationsvernetzend für hohe Temperaturbeständigkeit in klarer oder gefüllter Version. Verschiedenste Viskositäten, vom transparenten Gel bis zum gefüllten, elastischen Silikongummi mit hoher Wärmeleitfähigkeit und UL94-V0 Klassifizierung. Idealer Schutz für heikle elektronische Bauelemente.

Zweiteilige Epoxyd-Systeme

Die BECTRON® EP 55 sind zweikomponentige Epoxydharzsysteme, die von zähelastischen, klaren Formulierungen bis zu mechanisch stark belastbaren gefüllten Systemen reichen. EP-Harzformulierungen haben gegenüber anderen Chemien den Vorteil einer höheren chemischen Beständigkeit bei eingeschränktem Temperaturwechselverhalten.

Anwendungsgebiete

- + Gebundene Schaltkreise
- + ABS-Steuerung
- + Kupplungssteuerung
- + LED-Karten
- + Reed-Relais
- + Kapazitive Sensoren
- + Ultraschallsensoren
- + Kabelanschlüsse
- + Hybriden
- + Airbagsysteme



ELANTAS
Electrical Insulation

Werner Wirth Systems GmbH
Hellgrundweg 111
22525 Hamburg
Germany

Tel +49 (0)40 878 86 89-0
Fax +49 (0)40 878 86 89-26

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

