

Melting

Thermoplastische Schmelzharze



Schmelzharze für große Leistungen

BECTRON® MR 34xx ist eine Familie von Harzen, die bei hoher Temperatur schmelzen und zum schnellen, einfachen Schutz von Elektronik entwickelt wurden. Die Harze sind frei von Lösungsmitteln und damit auch VOC-frei. Sie zeigen eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und haften besser als herkömmliche Schmelzharze auf der Basis von Polyamiden.

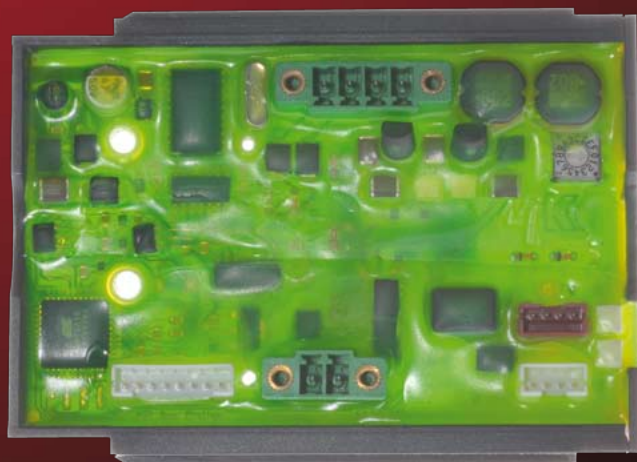
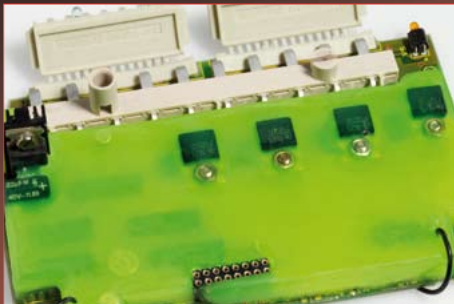
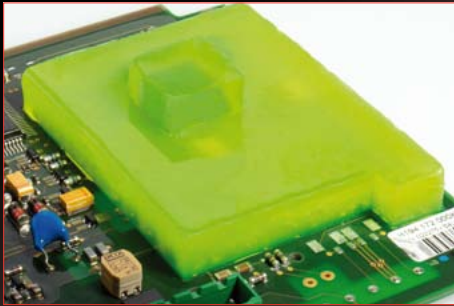
BECTRON® MR 34-Harze sind weich, flexibel und im Temperaturbereich von -40°C bis +90°C einsetzbar.

Die Harze zeichnen sich durch hervorragende elektrische Isoliereigenschaften aus und haften sehr gut auf zahlreichen Substraten. Ihre gute chemische Beständigkeit schützt gegen Säuren und Laugen einschließlich polarer Lösemittel sowie gegen Pilzbildung. Sie weisen jedoch eine geringere Beständigkeit gegen aliphatische, aromatische und gechlorte Kohlenwasserstoffe auf.

Thermoplastische Harze können sehr einfach mit einer Heizpistole bzw. mit einem beheizten Dispenser aufgetragen werden.

Die Harze lassen sich bei einer Temperatur von über 150 °C vergießen; bei einer Abkühlung auf unter 100 °C beginnt die Rekrystallisierung. Sie eignen sich hervorragend für Applikationen mit großen Stückzahlen bei kurzer Verarbeitungszeit.

Die BECTRON® MR 34xx verfügen über sehr gute elektrische Eigenschaften, und sind für einen breiten Anwendungsbereich in der Elektronik geeignet. Die Anwendung erstreckt sich über den Schutz von elektronischen Baugruppen und Hybriden gegen Feuchtigkeit, aggressive Umgebung und Vibration. Daneben ist auch die Verwendung zur Dichtung oder Bauteilfixierung möglich.



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