

Lacke, Harze und Kleber für die Elektronik

Elektronische Komponenten und Leiterplatten müssen immer höheren Anforderungen genügen, wie z. Bsp. Feuchtigkeit, extreme Temperaturen, mechanische Belastungen und chemische Einflüsse. Die Bectron®-Familie wurde speziell für den optimalen Schutz und die Spannungsfestigkeit der heutigen Hochleistungsmodule entwickelt. Schutzlacke, Giessharze und Klebstoffe spielen eine entscheidende Rolle für die Zuverlässigkeit von elektronischen Bauteilen wie Leiterplatten, Hybriden, Sensoren und elektronischen Baugruppen unter rauen Bedingungen. Anwendungsgebiete sind Automotive, Verteidigung, Luftfahrt, Marine und eine Vielzahl von kommerziellen, industriellen und Consumer-Anwendungen.

Das umfassende Lieferprogramm von **Bectron®** und **Elan-Glue®** beinhaltet:

® eingetragenes Warenzeichen

Dünnschichtlacke

Bectron® PL 4122 sind modifizierte Alkydlacke für den Überzug (Conformal Coating) von gedruckten Schaltungen (PCB) und Hybriden. Sie sind bleifrei, fluoreszierend, frei von aromatischen Lösemitteln und erfüllen die höchsten Ansprüche für Elektronikanwendungen. UL94-V0.

Bectron® PL 1104 ist ein transparenter Überzugslack auf Acrylatbasis, bleifrei, lufttrocknend und thermisch härtend. UL94-V0.

Bectron® PL 5621 ist ein transparenter Überzugslack auf modifiziertem Epoxydharz, niedrigviskos, UV + thermisch härtend und VOC frei.

Diese Lacke können mittels selektivem Überziehen, Sprühen, Tauchen oder selektivem Fluten verarbeitet werden.



Dickschichtlacke (Conformal Coating)

Bectron® PK 43.. und PK55.. sind warmhärtende Einkomponenten-Polyurethanharze auf Basis eines flüssigen Polyolsystems mit gekapseltem Isocyanathärter und Pigmenten für kontrollierte Fließ- und ausserordentlichen thixotropen Eigenschaften. Im Gegensatz zu Zweikomponentensystemen sind sie sofort verarbeitbar und besitzen eine hohe Umweltverträglichkeit.

Bectron® PK43.. (120°C) / PK55.. (150°C) .. eignen sich für den selektiven Überzug und das Wirbelsprühverfahren (Swirl Technik). Niedrig viskose PK Harze eignen sich auch zum Tauchen.

Bectron® PT46.. sind einkomponentige, feuchtigkeitsvernetzende +UV härtende Polyurethane und können auch als Kleber verwendet werden.

Bectron® PT 48.. sind einkomponentige feuchtigkeitsvernetzende Polyurethane und können auch als Kleber verwendet werden.

Bectron® SC.. Einkomponenten-Silikonharze, kondensations- oder additionsvernetzend.



Vergussmassen

Bectron® PK 43.. und PK55.. sind wärmehärtende Einkomponenten-Polyurethanharze auf Basis eines flüssigen Polyolsystems mit gekapseltem Isocyanathärter und Pigmenten für kontrollierte Fließ- und ausserordentlichen thixotropen Eigenschaften. Im Gegensatz zu Zweikomponentensystemen sind sie sofort verarbeitbar und besitzen eine hohe Umweltverträglichkeit.

Bectron® PU45.. : Zweikomponenten-Polyurethanharze.

Bectron® PB35.. : Zweikomponenten-Polybutadienharze.

Bectron® EP55.. : Zweikomponenten-Epoxydharze.

Bectron® SK75.., SK 76.. : Zweikomponenten-Silikonharze, kondensations- oder additionsvernetzend.

Sämtliche Harze sind mit allen gängigen Misch- und Dosieranlagen verarbeitbar.



Schmelzharze

Bectron® MR34.. Einkomponenten-Schmelzharze auf Polyolefinbasis.



Montagekleber

Bectron® AR48.. Einkomponenten-Polyurethankleber, kondensationsvernetzend.

Bectron® SA.. Alkoxy Einkomponenten-Silikon-Kleber.



Sonderprodukte

Bectron® AP8100 Maskiermasse zur Abdeckung von Bauteilen.

Bectron® AC93 Reinigungsmittel zum Entfernen von Harz- und Lackrückständen.

Dichtungskitt 7510 zum Abdichten