

Lacke, Harze und Kleber für die Elektronik

Überzugslacke, Überzugsharze und Vergussmassen **Bectron®** geben einen hochwertigen Schutz gegen aggressive Umgebungen und mechanischen Stress. Sie sind weit verbreitet im Einsatz als Überzugslacke/-harze und Vergussmassen für Leiterplatten (PCB), Hybride, Sensoren, Elektronikkomponenten, Steckverbinder usw.

® eingetragenes Warenzeichen

Dünnschichtlacke

Bectron® PL 4122 BLF FLZ und **PL 4155** 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 Elektronik Anwendungen.

Bectron® PL 1110 ist ein transparenter Überzugslack auf Acrylatbasis, bleifrei, lufttrocknend und thermisch härtend.

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

Bectron® PL-LF ist ein Überzugslack mit Wasser als Verdünner (sog. Wasserlack).

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

Dickschichtlacke

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.
PK43.. (120°C) / PK 55.. (150°C)

Bectron® PK Harze eignen sich für den selektiven Überzug und das Wirbelsprühverfahren (Swirl Technik). Niedrig viskose PK Harze eignen sich auch zum Tauchen.

Bectron® PT 48.. sind einkomponentige, feuchtigkeitsvernetzende Dickfilmüberzüge auf Polyurethan Basis für SMD und Hybrid Leiterplatten.

Vergussmassen

Nebst den oben beschriebenen Einkomponenten-Reihen **Bectron® PK 43..** und **55..** auf Polyurethan-Basis steht eine breite Palette weiterer Vergussmassen zur Verfügung:

Bectron® PU45.. : Zweikomponenten-Polyurethanharze.

Bectron® PB35.. : Zweikomponenten-Polybutadienharze.

Bectron® EP55.. : Zweikomponenten-Epoxydharze.

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

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

