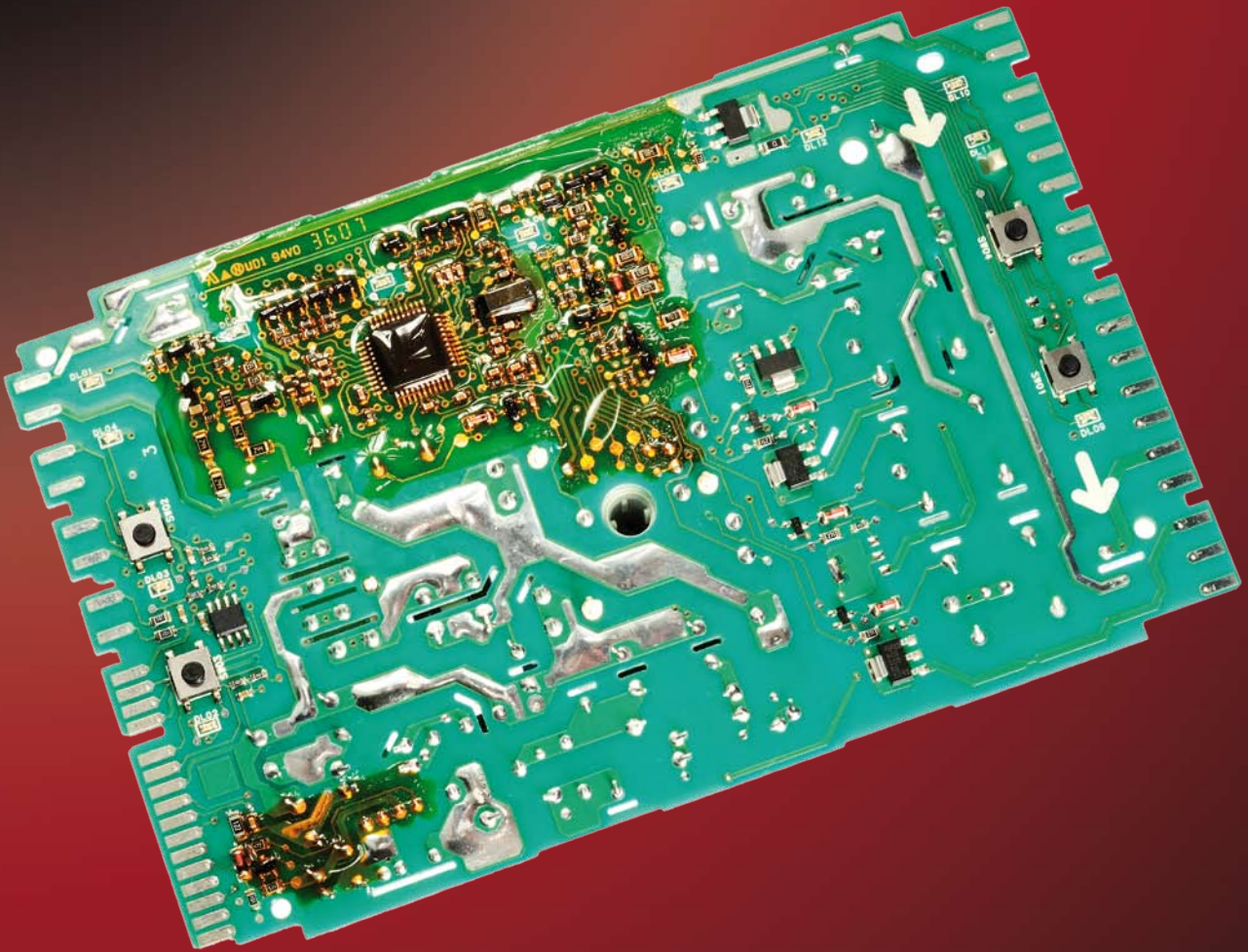


Thin film

Innovative Dünnschichtlacke



Dünnschicht-Beschichtungen gegen Umwelteinwirkungen und mechanischen Stress

Die BECTRON[®] Dünnschichtlacke sind für Verarbeitungsprozesse wie Sprühen, select coat[®], Tauchen oder selektiv Fluten geeignet. Angewendet wird diese Art der Beschichtung beispielsweise auf gedruckten Schaltungen für Automobil- und Marinetechnik, bestückten Baugruppen in der Industrieelektronik, Hybriden und anderen empfindlichen elektronischen Komponenten.

Lufttrocknende Lacke

Die BECTRON[®] PL 4122 BLF ist eine Produktreihe, die auf einem ROHS-konformen Urethan-Alkyd-System basiert. Elektronische Schaltungen und Hybride werden aufgrund der guten Filmbildungseigenschaften auch auf Kanten gleichmäßig beschichtet. Die Produktreihe enthält ausschließlich umweltfreundliche aromatenfreie Lösemittel. BECTRON[®] PL 4122



BLF erfüllt selbst neueste Anforderungen in der Elektronik wie schnelle Aushärtung bei niedrigen Temperaturen ohne PIN-Korrosion (Migration) in der späteren Validierung.

Physikalisch trocknende Lacke

BECTRON® PL 1100 ist ein extrem schnell trocknender Lack auf Basis eines Akrylharzsystems. Nach nur 15 Minuten bei RT wird ein guter Schutz speziell gegen Feuchtigkeit gewährleistet.

Wasserverdünnbare Lacke

BECTRON® PL 1120 ist ein modifizierter Alkyd-Überzug, der durch den hohen Wasseranteil praktisch VOC-frei ist. Die Härtung erfolgt innerhalb von 24 Stunden bei RT oder schneller bei erhöhten Temperaturen.

UV- und/oder thermisch härtender Lack

BECTRON® EP 5621 ist eine lösemittel- und VOC-freie Beschichtung auf Basis eines modifizierten Epoxydharzsystems. Die für Epoxyde extrem niedrige Verarbeitungsviskosität erlaubt den Einsatz aller üblichen Lackierverfahren. Die hohe Umweltfreundlichkeit ermöglicht die Anwendung in sensiblem Arbeitsumfeld.

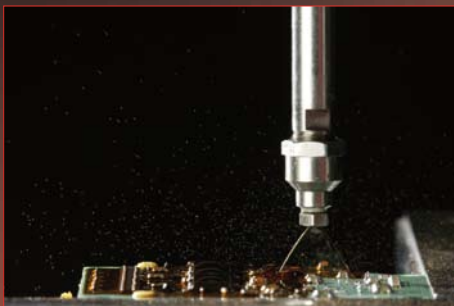
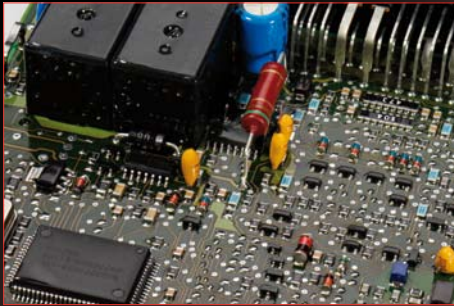
BECTRON® Dünnschichtlacke bieten optimalen Schutz gegen Feuchtigkeit, Chemikalien, Staub, korrosive Gase und sonstige Verschmutzungen.

Technische Vorteile der Produkte im ausgehärteten Zustand

- + Hoher Temperaturindex (135°C-180°C)
- + Ausgezeichnete dielektrische Eigenschaften
- + Schutz gegen aggressive Umwelteinflüsse
- + Sehr gute chemische Beständigkeit
- + Hervorragende Haftung auf gedruckten Schaltungen, auch nach mehreren Temperaturzyklen von -40 bis +140°C

Anwendungsgebiete

- + ABS
- + Lichtmodule
- + Elektronische Steuereinheiten
- + Diebstahlsicherungen
- + Fensterheber
- + Mess- und Steuerelektronik
- + Elektronik für Schiffsanwendungen
- + Airbag-Module
- + Winkelsensor
- + Zentralverriegelung
- + Klimaelektronik
- + Elektronik von Waffensystemen
- + Elektronik unter widrigen Verhältnissen
- + Gebäudeautomation
- + HF-Module



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