

Infoblatt – Selektive Schutzlackierung / Verguss



- Vollständige oder selektive Schutzlackierung ohne Schablone
Verguss / Teilverguss von Modulen und Baugruppen
- Prozesssicheres Aufbringen von Dünnschichtlackierung,
Dickschichtlackierung und Vergussmassen
- höchste Präzision durch integrierte Referenzmarkenerkennung
sichere Qualität durch Kontrolle der Baugruppen unter UV-Licht
- Peters ELPEGUARD® Schutzlacke für ausgezeichneten Schutz gegen
Feuchtigkeit und Korrosion

Selektive Schutzlackierung

Die hohe Integration empfindlicher Elektronikkomponenten erfordert immer häufiger den Schutz von Baugruppen gegen Luftfeuchtigkeit, Kondensation oder Verunreinigung der Oberflächen.

Durch eine selektive Schutzlackierung werden hohe Anforderungen an Funktionsweise, Lebensdauer und Qualität bei erhöhten klimatischen Belastungen erfüllt, elektrische Kennwerte gesichert sowie die Lötstellen gegen Korrosion geschützt.

Die **englert elektronik GmbH** bietet diesen Service als Dienstleistung innerhalb der Elektronikfertigung an. Mit dem vollautomatischen Dispens- und Lackiersystem werden spezielle Schutzlacke selektiv auf die Baugruppen aufgetragen.

Durch die In-House-Fertigung können bei geringen Einmalkosten Prototypen bis mittlere Serien kostengünstig beschichtet werden. Zu einer automatengerechten Verarbeitung liegen die Nutzenmaße im Bereich von 50 x 50mm bis 420 x 350mm.

Schutzlacke und Vergussmassen werden nach individuellen Anforderungen unserer Kunden eingesetzt. Die von uns bevorzugten Lacke sind Peters ELPEGUARD®.

Schutzlacke

Peters ELPEGUARD® Schutzlacke (Dünn- und Dickschichtlacke) für bestückte Leiterplatten werden erfolgreich als leistungsfähiger Schutz hochwertiger Elektronik eingesetzt.

Sie bieten einen ausgezeichneten Schutz gegen Feuchtigkeit und Korrosion, sehr gute dielektrische Eigenschaften sowie hervorragende Temperaturwechselbeständigkeit

Vergussmassen

Transparente und opake Vergussmassen schützen hochwertige Elektronik, Sensortechnik und Lichtelektronik vor extremen Klimaeinflüssen und aggressiven Medien und Vibrationen.

PUR-Vergussmassen für gute Beständigkeit gegen Wasser, Feuchtigkeit, Laugen, Säuren und verschiedenste Chemikalien.

Vergussmassen auf Epoxidharzbasis bieten ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasser, Feuchtigkeit und aggressive Medien, hervorragende Haftfestigkeit sowie hohe mechanische Festigkeit und Beständigkeit.

Anwendungsbereiche

Sensortechnik
LED-Technik / Lichtelektronik
Medizinische Geräte
Lebensmittelindustrie
Chemische Industrie
Anwendungen im Außenbereich

Normen

UL 94 V-0
UL 746E
IPC-CC-830B
MIL-I-46058C

