

Gitterschnitt nach DIN EN ISO 2409 auf gedruckten Leiterplatten

Haftfestigkeit von Lackierten Oberflächen

Mit Hilfe des **Gitterschnitts** nach DIN EN ISO 2409 kann die Haftfestigkeit (Adhäsion) von Beschichtungen (zum Beispiel einer lackierten Oberfläche) abgeschätzt werden.

Untersuchung folgender Schutzlacksysteme:

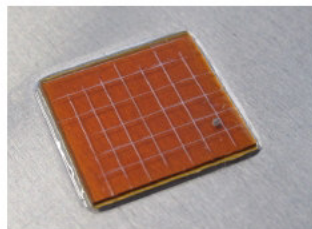
1. Humiseal 1B31 (1K Acryl)
2. Conathane CE1122 (2K Polyurethan)
3. Loctite Hysol PC 18M (1K Polyurethan)

Ergebnis:

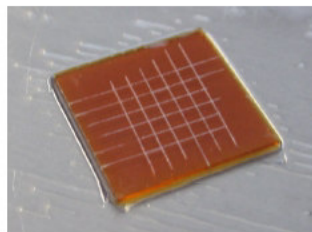
Alle 3 Lacke eignen sich für die Beschichtung einer gedruckten Leiterplatte.

Ergebnisse im Detail:

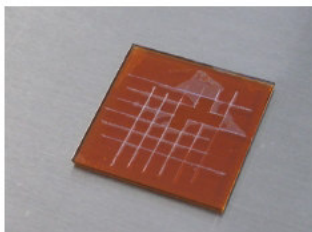
- | | | |
|-------------------------|-------|----------------|
| 1. Humiseal 1B31 | → GT0 | → sehr gut |
| 2. Conathane CE1122 | → GT0 | → sehr gut |
| 3. Loctite Hysol PC 18M | → GT3 | → befriedigend |



Humiseal 1B31



Conathane CE 1122



Loctite Hysol PC18M