



## Silikonbeschichtungen - Schutzlacke

zum Schutz von elektronischen Baugruppen und Leiterplatten in kritischen Einsatzgebieten!

Conformal Coatings - Schutzbeschichtungen dienen der Verringerung von Reibung und Verschleiß, Kraftübertragung (Kühlung) Schwingungsdämpfung, Dichtwirkung und als Schutz vor Korrosion und Umwelteinflüssen.

| ACC – Schutzbeschichtung - Schutzlacke Silikon, - RTV |   |  |
|---|---|--|
| Produkt   | Produkteigenschaften  | Anwendung  |
| ACC15<br>1-K<br>RTV<br>kondens.                       | transparent, gelblich, dünnflüssig<br>lösemittelfrei<br>geruchsarm<br>100% Silikon<br>exzellente Haftung auf vielen Substraten<br>UV-Spur zur Inspektion und Prüfung<br>RT- oder Wärmevernetzung (60°C) | <b>Dünnschichtlacke</b> zum Schutz bestückter Platinen vor Feuchtigkeit und Umwelteinflüssen. Die Beschichtung ist konform mit der VOC Verordnung und enthält 100% Silikonfeststoffe.<br>Das Produkt kann aufgepinselt oder gegossen werden und härtet zu einem stabilen, transparenten Silikon. |
| ACC16   | wie ACC 15<br>schnell härtend bei RT<br>florisierende UV Spur – optische Prüfung (QS)   |  |
| ACC17   | hervorragende Haftung<br>schnelle Aushärtung<br>sehr gering flüchtige Anteile,<br>florisierende UV Spur – optische Prüfung (QS)<br>-50 bis 200 °C   | Der neutralvernetzende <b>Dünnschicht-Schutzlack</b> ACC17 verwendet eine neue Aushärtetechnologie und hat viele weitere Vorteile gegenüber herkömmlichem Silikonbeschichtungs-Lack.   |
| AS1723  | transluzent<br>selbstnivellierend<br>geruchsarm<br>klebefrei nach 11 min<br>-50 bis + 200 °C  | Lackieren von elektrischen, elektronischen Baugruppen wie Leiterkarten usw. - haftet sehr gut auf vielen Kunststoffen und empfindlichen Materialien (Kupfer, Messing).   |
| AS1724  | transluzent<br>fließfähig, niederviskos – 44000 mPas  | Dickschichtlack für Hochspannung- sowie zur Anwendung in der:  |
| AS1725  | schwarz<br>fließfähig - 47000 mPas, selbstnivellierend,<br>kontrolliert ausgasend<br>schnell aushärtend<br>klebefrei nach 11 min<br>-62 bis + 250°C<br>entspricht MIL A-46146B                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektronik- und Elektroindustrie</li> <li>• Automotiv – Scheinwerfer-Erzeugung</li> <li>• Beleuchtungsindustrie – LED.</li> </ul>   |
| AS1726  | transluzent<br>fließfähig - 3100 mPas<br>kontrolliert ausgasend<br>sehr geringe Viskosität – 3100 mPas<br>klebefrei nach 10 min<br>-62 bis + 250°C  | Beschichtung empfindlicher Bauteile (Korrosion usw.) zur Anwendung in der <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektronik- und Elektroindustrie - Beschichtung von Leiterplatten, Platinen..</li> <li>• Automotiv - Scheinwerfer ...</li> <li>• Beleuchtungsindustrie - LED ...</li> </ul>   |
| AS1727  | schwarz<br>sehr geringe Viskosität – 3400 mPas,<br>kontrolliert ausgasend<br>klebefrei nach 10 min<br>-62 bis + 250°C   |  |
| AS1740  | transluzent<br>flüssig<br>sehr gute Haftung<br>UV-Pigment Spur<br>klebefrei nach 18 min<br>-62 bis +200°C<br>UL94 HB - geprüft - 1,5mm - NrE334038  |  <p>Sichere Verkapselung von Schaltungen und Anschlüssen.<br/>entspricht MIL A-46146B!</p>   |

### ACC – Schutzbeschichtung - 1-K Schutzlacke > Acryl - RTV

| Produkt   | Produkteigenschaften  | Anwendung  |
|---|---|--|
| ACC11<br>Acryllack<br> | klar<br>flexibel<br>sehr gute Haftung<br>sprüh-, tauch- oder pinselbar<br>UV-Spur zur Inspektion und Prüfung,<br>beständig gegenüber Dendridenwachstum<br>kann durchgelötet werden – keine Freisetzung von giftigen Gasen,<br>enthält keine schädlichen Lösungsmittel (Toluol)<br>-55 bis +130°C<br>entspricht MIL und IPC Normen, RoHS konform | Der ACC Dünnschichtacryllack dient dem Schutz von bedruckten Leiterplatten und Baugruppen, wo löten ohne Freisetzung von giftigen Gasen und Dämpfen gewünscht wird.<br><br>Verdünner ACC31<br><br>Entfernbar mit ACC Leiterplattenreiniger!<br><br>Aerosol oder Großgebinde! |
| ACC13<br>Acryllatex<br>abziehbar<br><br>RoHS<br>konform   | rot, transparent,<br>synthetische Lötbeschichtung aus Acryllatex<br>neutral<br>stabil<br>enthält kein Ammoniak<br>wenig korrosiv -> Kupfer, Gold, Zinn, ...<br>breiter Temperaturbereich<br>beständig gegen geschmolzenes Lötmedium (bleifrei)<br>mit Wasser verdünn- und entfernbar, ausgehärtet leicht abziehbar                              | Schutz von Flächen, welche nicht gelötet werden sollen, abziehbar.<br>Schutz von Steckverbindern .<br>ACC13 kann auch im Siebdruckverfahren aufgetragen werden.<br>Ist im Wellenlötverfahren als auch im Reflow-Lötverfahren einsetzbar > Leiterplatten.                     |

### ACC – Verdüner für 1 K RTV - Systeme

| Produkt  | Produkteigenschaften  | Anwendung   |
|----------|---|---|
| ACC 34   | verträglich mit nahezu allen Silikon<br>spezielle Lösung mit Fließadditiven<br>hoher Flammpunkt - nicht als brennbar eingestuft<br>sehr geringe Toxizität | für Spezial Effekte für Film und Theater, wo ein sprühbares 1K Silikon benötigt wird.<br>Die meisten 1K Silikone können ohne weiteres direkt mit ACC34 verdünnt werden, um als Lack oder als sprühfähige Dispersion aufgetragen zu werden. Die Mischung ist abhängig vom RTV Silikon, z.B. ist es pastös oder bereits fließfähig. |
| ACC34 UV | mit UV-Spur   |   |