

## Gleitbeschichtung für verzinnte Steckverbinder

### 1. Merkmale und Eigenschaften

Die Gleitbeschichtung bietet eine sehr gut gleitende Oberfläche ohne Beeinträchtigung des Glanzgrades. Eine hervorragende Beständigkeit gegen sulfidische und oxidierende Atmosphären ist ein weiterer Vorteil dieser RoHS-konformen, lösemittelfreien und nicht giftigen Beschichtung. Das Lötverhalten und Übergangswiderstände der Zinnschichten werden auf keinen Fall durch den monomolekularen, chemisch stabilen Schutzfilm beeinflusst.

### 2. Nutzen und Anwendungsgebiete

Mit zunehmender Verwendung von Reinzinnschichten wurde offensichtlich, dass neben der Lötbarkeit, dem Anlaufverhalten und der Neigung zur Whiskerbildung auch das Steckverhalten anders ist, als es von Bleizinnschichten bekannt ist. Während Bleizinnschichten sehr gute gleitende und schmierende Eigenschaften aufweisen, sind diese Eigenschaften bei Glanz- und Mattzinn – als RoHS-konforme Alternativen zur Bleiverzinnung – deutlich reduziert. Als Abhilfe bietet Metoba eine Gleitbeschichtung für verzinnte Steckerkontakte an.

### 3. Grundmaterial

Die Gleitbeschichtung kann auf allen galvanischen Schichten aufgebracht werden.

### 4. Erforderlicher Anlieferungszustand

Um ein technisch und optisch hochwertiges Schichtsystem zu erreichen, ist es notwendig eine vollständig von Schmutz, Öl und Fetten gereinigte und beschichtungsfähige vorbereitete Oberfläche zu erhalten.

### 5. Vorbehandlung

Die Gleitbeschichtung wird direkt auf galvanisch abgeschiedene Schichten aufgebracht.

### 6. Technische Möglichkeiten bei Metoba

Zur Gleitbeschichtung stehen Ihnen bei Metoba folgende Techniken zur Verfügung:

<b>BV</b>	Bandveredelung
<b>RB</b>	Ruhebad-Gestellveredelung
<b>TR</b>	Trommelveredelung
<b>KT</b>	Korbtechnik
<b>V</b>	Vibrobotveredelung