

Fluoreszierende Fluide
für Elektronik und Interieur



BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY

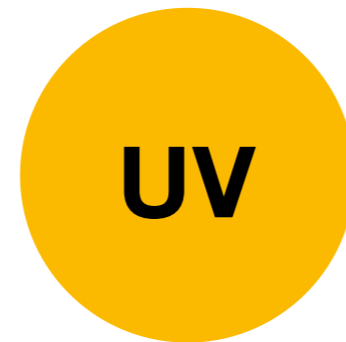
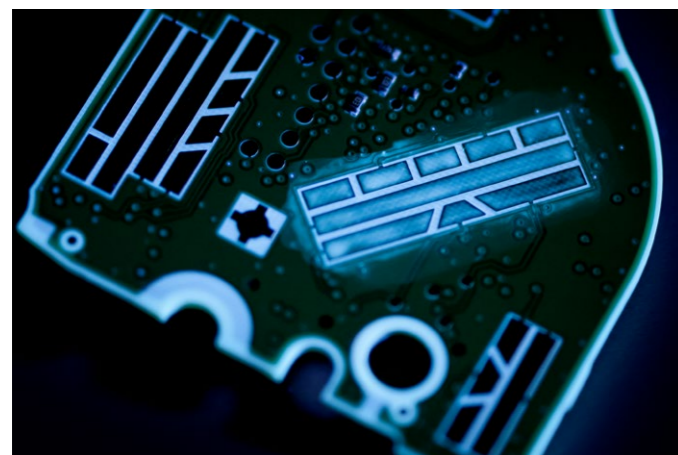
Macht Qualität sichtbar, wenn es sein muss

BECHEM Kontaktschutzfluide bilden einen hauchdünnen, transparenten und geruchlosen Lebensdauerschmierfilm mit sehr niedrigem Kontaktwiderstand, der nach der Applikation kaum bis gar nicht wahrnehmbar ist. Durch den UV-Indikator sind sie jedoch mit Hilfe eines UV-Lichts schnell auf den Bauteiloberflächen nachweisbar und vereinfachen somit die automatisierten Qualitätskontrollen. Auch die Gleichmäßigkeit der Benetzung wird unter UV-Licht erkennbar.

Im Gegensatz zu anderen synthetischen oder teilsynthetischen Fluiden verharzen oder verkleben die BECHEM Kontaktschutzfluide nicht auf Kontakten und Oberflächen. Sie wurden entwickelt, um für mechanische Reibpartner jeglicher Art in einem weiten Temperaturbereich von -50 °C bis 250 °C eingesetzt zu werden ohne ihre hervorragenden Eigenschaften zu verlieren.

Durch die gleichmäßige Benetzung auf der Oberfläche werden Reibung und Verschleiß optimal reduziert und bei Bauteilen mit Relativbewegungen werden Knarzgeräusche dauerhaft vermieden.

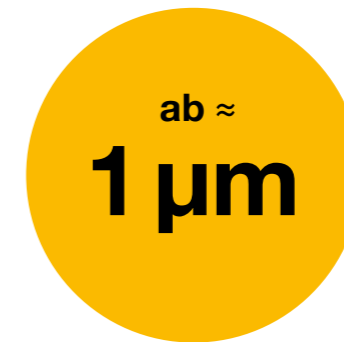
BECHEM Kontaktschutzfluide sind bereits in der Herstellung ein Qualitätsmerkmal für Elektronikbauteile und Interieurapplikationen in der Automotive-, HiFi- und Aktuatorenindustrie. Überzeugende Eigenschaften machen die Fluide zu einem entscheidenden Konstruktionselement und sind Problemlöser für komplexe Fragestellungen.



Indikator



Abdampfverhalten



Schichtdicke



Einsatztemperatur

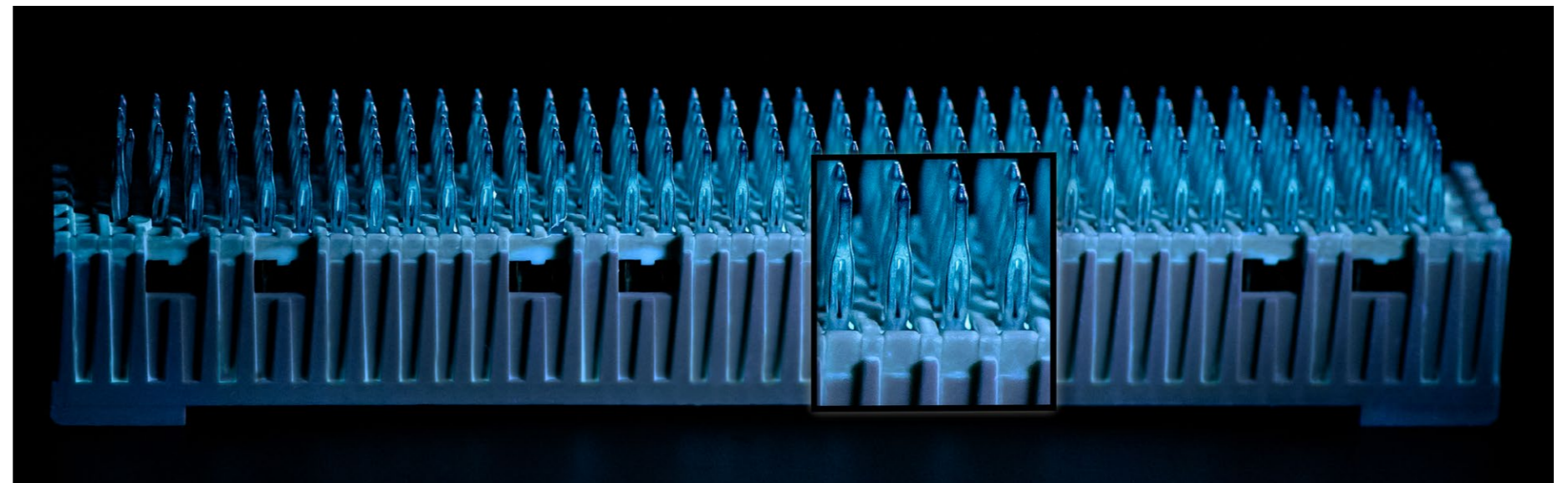
Anwendungen

- Steckkontakte
- Steckleisten
- Tastaturen, Keyboards
- Kunststoffe, Elastomere
- PCB (Printed Circuit Boards)
- Mechanische Reibpartner jeglicher Art

Eigenschaften

- Reduktion von Steck- und Ziehkräften
- Reduktion von Übergangswiderständen
- Verhinderung von Fretting Corrosion (Kaltverschweißen)
- Noise Damping Eigenschaften
- Atmosphärischer Kontaktschutz
- Lebensdauerschmierung
- Unbegrenzt oxidationsstabil
- Geruchsneutral und visuell neutral
- Einfache Applikation mittels Tauchen oder Sprühen
- Chemisch inerte Eigenschaften
- Nicht brennbar
- Hervorragende Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit
- Gleichmäßige Beschichtung auf dem Bauteil
- Extrem gute Gold-, Silber- und Palladium-Verträglichkeit

» BECHEM Fluide überzeugen durch eine sehr hohe Oxidationsstabilität, insbesondere in Verbindung mit Luftsauerstoff und Luftfeuchtigkeit. «



Schmierstofflösungen für die Industrie



CARL BECHEM GMBH

Weststr. 120 · 58089 Hagen · Deutschland · Telefon +49 2331 935-0 · Fax +49 2331 935-1199 · bechem@bechem.de · www.bechem.com