

Comelec SA Parylene-Beschichtung

Comelec SA Parylene-Beschichtung

Parylene ist eine transparente Beschichtung, physikalisch und chemisch neutral, inert, biokompatibel und biostabil, isolierend und schützend, mit einer leicht und präzise parametrierbaren Schichtdicke von 0,05 bis 50 µm. Der Film ist völlig homogen.

Einsatzgebiete

- Medizintechnik
- Implantate
- Elektronik und Mikroelektronik
- Sensoren
- mikroelektromechanische Systeme (MEMS)
- Magnete und Ferrite
- Mikromechanik
- Pharmakologie
- Elastomere, Silikone und Kunststoffe
- Luft- und Raumfahrt

Parylene wird hauptsächlich als isolierende Schicht in einem aggressiven und/oder elektrischen Umfeld eingesetzt. Es garantiert auch einen hochwirksamen Schutz gegen Feuchtigkeit.

Parylene ist biokompatibel und resistent gegen Gamma- oder γ -Strahlung der verschiedenen Sterilisierungsverfahren.

Kernkompetenzen

Parylene-Beschichtung

Parylene ist eine transparente Beschichtung, physikalisch und chemisch neutral, inert, biokompatibel und biostabil, isolierend und schützend, mit einer leicht und präzise parametrierbaren Schichtdicke von 0,05 bis 100 µm. Der Film ist völlig homogen. Einsatzgebiete - Medizintechnik - Implantate - Elektronik und Mikroelektronik - Sensoren - mikroelektromechanische Systeme (MEMS) - Magnete und Ferrite - Mikromechanik - Pharmakologie - Elastomere, Silikone und

Kunststoffe - Luft- und Raumfahrt Parylene wird hauptsächlich als isolierende Schicht in einem aggressiven und/oder elektrischen Umfeld eingesetzt. Es garantiert auch einen hochwirksamen Schutz gegen Feuchtigkeit. Parylene ist biokompatibel und resistent gegen Gamma- oder γ -Strahlung der verschiedenen Sterilisierungsverfahren.

Parylene-Beschichtungsanlagen

Parylene-Beschichtungsanlagen werden gemäß Kundenanforderung je nach Anwendung mit integrierter Plasma- und/oder Silane-Einheit für Anwendungen im Labor oder für die Beschichtung von Serien ausgelegt und projektiert.

Multi-Layer Keramik-Parylene-Beschichtung

Comelec SA bietet innovative Multi-Layer Keramik-Parylene-Beschichtungen speziell für die Langzeit-Verwendung im Körper mit hervorragenden Barriere-Eigenschaften, biokompatibel, biostabil, inert mit Schichtstärken von 0,05 bis 50 μm .

Wertschöpfungskette:

- Entwickler
- Produktion

Technologie:

- Oberflächen/ Beschichtung

Branche:

- Automatisierung
- Sensor- Mess- & Regeltechnik
- Elektronik/ Elektrotechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Luft- und Raumfahrt
- Medizintechnik

Hauptgeschäftssitz

Rue de La Paix 129
2301 La Chaux-de-Fonds
admin@comelec.ch
comelec.ch

Ansprechpartner

Name: Patrick Schneider
Tel.: +49 (0) 176 / 43441630
p.schneider@comelec.ch

Weitere Informationen

Niederlassungen (Orte): Hauptsitz in der Schweiz, La Chaux-de-Fonds Repräsentanzen in D, USA,

Japan

Mitarbeiterzahl: 25