

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17283-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 24.05.2017 bis 23.05.2022      Ausstellungsdatum: 24.05.2017

Urkundeninhaber:

**TASCON Gesellschaft für Oberflächen- und Materialcharakterisierung mbH**

mit ihren Standorten

**Mendelstraße 17, 48149 Münster**  
**Otto-Volger-Straße 19, 65843 Sulzbach/Ts.**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalisch-chemische Analyse der chemischen, elementaren und molekularen Zusammensetzung von Oberflächen, Grenzflächen, oberflächennahen Schichten, komplexen Schichtsystemen, Spurenverunreinigungen und oberflächennahem Volumenmaterial einschließlich der Lateral- und Tiefenverteilung an Festkörpern, Querschnittsflächen, Pulvern, Partikeln, Fasern, Flüssigkeiten und Lacken mittels Flugzeit-Sekundärionenmassenspektrometrie (ToF-SIMS) und Photoelektronenspektroskopie (XPS/ESCA); Bestimmung der Rauigkeit von Oberflächen mittels optischer Profilometrie**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

MS = Münster

MTK = Sulzbach/Ts.

**1 Bestimmung der chemischen, elementaren und molekularen Zusammensetzung von Oberflächen, Grenzflächen, oberflächennahen Schichten, komplexen Schichtsystemen, Spurenverunreinigungen und oberflächennahem Volumenmaterial einschließlich der Lateral- und Tiefenverteilung in Festkörpern, Querschnittsflächen, Pulvern, Partikeln, Fasern, Flüssigkeiten und Lacken mittels Flugzeit-Sekundärionenmassenspektrometrie (ToF-SIMS) \***

VA-P03-100-Spektren- akquisition / 3 2017-02	Chemische Charakterisierung von Oberflächen mit der Flugzeit-Sekundärionenmassenspektrometrie (ToF-SIMS): Spektrometrie	MS
VA-P03-110-Image- akquisition / 3 2017-02	Chemische Charakterisierung von Oberflächen mit der Flugzeit-Sekundärionenmassenspektrometrie (ToF-SIMS): Imaging	MS
VA-P03-120-Tiefenprofil- akquisition / 2 2017-02	Chemische Charakterisierung von Oberflächen mit der Flugzeit-Sekundärionenmassenspektrometrie (ToF-SIMS): Tiefenprofilierung	MS
VA-P03-140-Quantifizierung- von-B-in-Si / 2 2017-02	Quantitativer Nachweis von Bor in Silizium (ToF-SIMS)	MS

**2 Bestimmung der chemischen, elementaren und molekularen Zusammensetzung von Oberflächen, Grenzflächen, oberflächennahen Schichten, komplexen Schichtsystemen, Spurenverunreinigungen und oberflächennahem Volumenmaterial einschließlich der Lateral- und Tiefenverteilung in Festkörpern, Querschnittsflächen, Pulvern, Partikeln, Fasern, Flüssigkeiten und Lacken mittels Photoelektronenspektroskopie (XPS/ESCA) \***

VA-P03-210-XPS-Messen- und-Auswerten_Spektros- kopie / 0 2017-02	XPS-/ESCA-Messungen und -Auswertungen: Spektros- kopie	MTK
---	---	-----

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17283-01-00**

VA-P03-230-XPS-Messen- und-Auswerten_Imaging / 0 2017-02	XPS-/ESCA-Messungen und -Auswertungen: Imaging	MTK
VA-P03-240-XPS-Messen- und-Auswerten_Tiefen- profilierung / 0 2017-02	XPS-/ESCA-Messungen und -Auswertungen: Tiefen- profilierung	MTK

**3 Bestimmung der Rauigkeit von Oberflächen mittels optischer Profilometrie \*\***

DIN EN ISO 4287 2010-07	Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächen- beschaffenheit: Tastschnittverfahren - Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der Oberflächenbeschaf- fenheit	MS
----------------------------	---	----

**verwendete Abkürzungen:**

VA-P...	Verfahrensanweisung für Hausverfahren der TASCONE GmbH
XPS	X-ray Photoelectron Spectroscopy
ESCA	Electron Spectroscopy for Chemical Analyses