

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21342-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 09.05.2023

Ausstellungsdatum: 09.05.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

FUCHS Surface Analytics e.K.
Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Bestimmung der Technischen Sauberkeit an metallischen und nicht-metallischen Werkstoffen, Baugruppen, Systemen und Fluiden mittels Prüfverfahren der Extraktion, Gravimetrie und mikroskopischen Analyse;
Bestimmung filmisch-organischer Verunreinigungen auf Werkstoffoberflächen von Systemen und Baugruppen mittels Lösungsmittlextraktion zur Ermittlung der quantitativen Restorganik-Beladung;
Bestimmung organischer Verunreinigungen in wässrigen Fluiden mittels Nassextraktion zur Ermittlung der quantitativen Restorganik-Beladung

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

1. Prüfverfahren zur technischen Sauberkeit von Bauteilen und Komponenten

ISO 16232
2018-12
Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten und Systemen
- 7.1-7.4.3 (*Extraktionsverfahren*)
- 9.2.2 (*Gravimetrie*)
- 9.2.3 (*Mikroskopie*)

VDA Band 19.1 Rev.2
2015-03
Prüfung der Technischen Sauberkeit
- 6.1- 6.4 (*Extraktionsverfahren*)
- 7 (*Analysefiltration*)
- 8.1, 8.2 (*Analyseverfahren*)
- 8.3.5 (*IR (Infrarot)-Spektroskopie*)

2. Prüfverfahren zur Bestimmung filmisch-organischer bzw. organischer Verunreinigungen

AA 01
2023-04
Bestimmung filmisch-organischer Verunreinigungen auf
Werkstoffoberflächen von Systemen und Baugruppen
- *Flüssigextraktion und Dampfkondensation*
- *Infrarotspektroskopie*
- *Gravimetrie*

AA 03
2023-04
Bestimmung organischer Verunreinigungen in wässrigen Fluiden
- *Nassextraktion*
- *Infrarotspektroskopie*

Verwendete Abkürzungen:

AA Prüfmethodik der FUCHS Surface Analytics e.K.
ISO Internationale Organisation für Normung
VDA Verband der Automobilindustrie