

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17435-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 31.01.2024

Ausstellungsdatum: 31.01.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

k3works GmbH
Industriestraße 5, 91757 Treuchtlingen

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 in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-17435-01-01

D-PL-17435-01-02

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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Akkreditierungsurkunde 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)

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17435-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 31.01.2024

Ausstellungsdatum: 31.01.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17435-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

k3works GmbH
Industriestraße 5, 91757 Treuchtlingen

mit dem Standort

k3works GmbH
Industriestraße 5, 91757 Treuchtlingen

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.

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)

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische Prüfungen, Umweltsimulationsprüfungen und Permeationsmessungen (SHED) an technischen Produkten aus Kunststoff und Metall

Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, die mit * gekennzeichneten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen anzuwenden, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

1 Betankungsprüfung

PVk3_01 2021-12	Betankung ohne und mit Temperatur
PVk3_14 2021-12	Höhen-Volumen-Kennlinie
40 CFR 86.150-98 ff *** 2013	Code of federal regulations - §86.150-98 Refueling test procedure (Onboard-Refueling-Vapor-Recovery - ORVR / Benzin)

2 Temperaturwechselprüfung

PVk3_03 2021-12	Temperaturüberlagerung
DIN EN 60068-2-14 *** 2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel

3 Roll-over-Prüfung

PVk3_05 2021-12	Roll-over-Prüfung
FMVSS 571.301 *** 2004-10	NHTSA Federal Motor Vehicle Safety Standards - Fuel system integrity (hier: <i>Rollover Test</i>)
2000/8/EG *** 2000-03	Behälter für flüssigen Kraftstoff und den Unterfahrschutz von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern - 6.2 Kipp-Prüfung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17435-01-01

ECE R 34 ***
2011-04

Regelung der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der Verhütung von Brandgefahr - 6.2 Kippprüfung

4 SHED-Prüfungen

PVk3_07
2021-12

Mini-SHED-Messungen (Fuel and Non-Fuel)

PVk3_07_1
2021-12

ORVR Betankung (Onboard Refueling Vapor Recovery - Betankung)

PVk3_08
2021-12

Mikro-SHED-Messungen (Fuel)

40 CFR § 86.133-96 ***
2020

Code of federal regulations - Diurnal emission test

40 CFR § 86.138-96 ***
2020

Code of federal regulations - Hot soak test

CARB ***
2012-12

California Evaporative Emission Standard
(hier: *Chap. 12 - Bleed emission test procedure (BETP)*)

5 Aktivkohlefilterprüfung

PVk3_15
2021-12

Kapazitätsprüfung Aktivkohlefilter

Verordnung (EU) 2018/1832
2018-11

Anlage 1 - Abschnitt 5.1 - Filteralterung

6 Druckwechselprüfung

PVk3_09
2021-12

Druckwechselprüfung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17435-01-01

7 Schwingungsprüfungen

PVk3_12 2021-12	Schwingprüfung
ISO 16750-3 *** 2012-12	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen
DIN EN 60068-2-64 *** 2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden

verwendete Abkürzungen:

CARB	California Air Resources Board
CFR	Code of federal regulations
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
ECE	Economic Commission for Europe
EN	Europäische Norm
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standards
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PVk	Hausverfahren der k3works GmbH

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17435-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 31.01.2024

Ausstellungsdatum: 31.01.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17435-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

k3works GmbH
Industriestraße 5, 91757 Treuchtlingen

mit dem Standort

k3works GmbH
Industriestraße 5, 91757 Treuchtlingen

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.

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17435-01-02

**Bestimmung der technischen Sauberkeit von Bauteilen, Systemen und Fluiden,
Untersuchung von Bauteilen auf Feststoffverschmutzungen**

Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, die mit *** gekennzeichneten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen anzuwenden, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

PVk3_13 2024-02	Restschmutzanalyse
ISO 16232 *** 2018-12	Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme (Ausgenommen: 7.4.4, 9.3, 9.4)
VDA Band 19 Teil 1 *** 2015	Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile (Ausgenommen: 6.4.3, 8.3, 8.4)

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PVk	Hausverfahren der k3works GmbH
VDA	Verband der Automobilindustrie