

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-16-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.01.2024

Ausstellungsdatum: 30.01.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-16-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

TÜV SÜD Product Service GmbH
Ridlerstraße 65, 80339 München

mit dem Standort

TÜV SÜD Product Service GmbH
Fluid Carrying Systems
Daimlerstraße 11, 85748 Garching

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: **Umweltsimulation**

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.

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-11321-16-02

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Fachbereich	Norm/ Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
Umweltsimulation *			
	SAE J2044:2009-08	Quick Connect Coupling Specification for Liquid Fuel and Vapour/Emission Systems	Life Cycle, nur 7.5
	SAE J2045:2012-11	Performance Requirements for Fuel System Assemblies	Life Cycle, nur 4.6
	DIN EN 60068-2-6:2008-10 EN 60068-2-6:2008-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008	
	IEC 60068-2-6:2007-12	Environmental testing- Part 2-6: Tests- Test Fc: Vibration (sinusoidal)	
	DIN 73411-2:1996 +BER 1 2019-06	Kühlmittleitungen in Kraftfahrzeugen	Druckwechsel, Alterung, Berstdruck Nur 3.10 u. 3.12
	ISO 6803:2017-03	Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen – Hydraulik-Druck-Impulsprüfung	Druckwechsel
	DIN EN 60068-2-1:2008-01 EN 60068-2-1:2007-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	
	IEC 60068-2-1:2007-03	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	
	DIN EN 60068-2-2:2008-05 EN 60068-2-2:2007-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-16-02

Fachbereich	Norm/ Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
	IEC 60068-2-2:2007-07	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Tests B: Dry heat.	
	DIN EN 60068-2-14:2010-04 EN 60068-2-14:2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	Nicht Test „NC“
	IEC 60068-2-14:2009-01	Environmental testing. Tests. Test N: Change of temperature	Nicht Test „NC“
	DIN EN 60068-2-78:2014-02 EN 60068-2-78:2013-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068-2-78:2013	
	IEC 60068-2-78:2012-10	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	
	DIN EN 60068-2-38:2022-09 EN IEC 60068-2-38:2021-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-38:2021	
	IEC 60068-2-38:2021-04	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
	SAE J2260:2004-11	Nonmetallic Fuelsystem Tubing	Nur 7.6
Umweltsimulation Hausverfahren			
	COM_FCS_P_05.08 2022-11	Alterungs- bzw. Durchströmungsprüfungen von Kraftstoff- und Kühlsystemkomponenten	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-16-02

Fachbereich	Norm/ Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
	COM_FCS_P_05.09 2022-11	Druckwechselprüfungen von Kraftstoff- und Kühlsystemkomponenten	
	COM_FCS_P_05.10 2022-11	Temperaturwechselprüfungen von Kraftstoff- und Kühlsystemkomponenten	
	COM_FCS_P_05.11 2022-11	Erosions-/Innenkorrosionsprüfungen von Kraftstoff- und Kühlsystemkomponenten	
	COM_FCS_P_05.12 2022-11	PVT-Tests (kombinierte Druck-Vibration-Temperatur Tests) von Kraftstoff- und Kühlsystemkomponenten	
	COM_FCS_P_05.13 2022-11	SHED-Messungen an Fuel und Non Fuel Produkten	Mini- und Micro-Shed
	COM_FCS_P_05.14 2022-11	Betankungsversuche an Kraftstofftanks für PKW	
	COM_FCS_P_05.15 2022-11	Temperaturlagerungen mit Medien (Kraftstoffsysteme)	
	COM_FCS_P_05.16 2022-11	Roll-Over-Versuchen (Kipp-Prüfung) an Kraftstofftanks für PKW/LKW/Motorrad	
	COM_FCS_P_05.17 2022-11	Schlittenaufpralltests an Kraftstofftanks für PKW/LKW/Motorrad	
	COM_FCS_P_05.18 2022-11	Fahrdynamischen Erprobungen am 6-Achsen-Prüfstand an Kraftstoff- oder AdBluetanks	

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	Internationale Organisation für Normung
SAE	Society for Automobile Engineers
IEC	International Electrotechnical Commission
COM-FCS	Hausverfahren des Bereichs Commercial Products – Fluid Carrying Systems