

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11300-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 13.06.2016 bis 12.06.2021

Ausstellungsdatum: 13.06.2016

Urkundeninhaber:

KraussMaffei Technologies GmbH
Bereich Reaktionstechnik - Automotive Testing
Krauss-Maffei-Straße 2, 80997 München

Prüfungen in den Bereichen:

Umweltsimulationsprüfungen zur mechanischen und klimatischen Alterung an technischen Produkten

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11300-01-00

Prüfart	Messgröße	Messbereich		Kleinste erreichbare Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
Temperaturschocktest	Temperatur (Warmkammer)	+50 bis +220	[°C]	1,0 K	z.B. IEC 68-2-14
	Temperatur (Kaltkammer)	-70 bis +70	[°C]	1,0 K	
Klimawechseltest	Temperatur	-70 bis +125	[°C]	1,0 K	z.B. IEC 68-2-38
	rel. Feuchte	11 bis 95	[% r.F.]	2 % r.F.	
Salzsprühnebeltest	Temperatur	20 bis 65	[°C]	1,0 K	z.B. IEC 68-2-52
	Solekonzentration	1 bis 5	[%]	10 % vom Messbereich	
	Soleverteilung	0,0125 bis 0,0250	[ml/hcm ²]	20 % vom Messbereich	
Sonnensimulationstest	Temperatur	10 bis 90	[°C]	1,0 K	z.B. DIN 75 220
	rel. Feuchte	11 bis 60	[% r.F.]	2 %	
	Bestrahlungsleistung Indoor	750 bis 910	[W/m ²]	28 W/m ² (max. Gerätefehler)	
	Bestrahlungsleistung Outdoor	900 bis 1100	[W/m ²]	28 W/m ² (max. Gerätefehler)	
Unterdrucktest	Unterdruck	> 100	[mbar _{abs}]	1 mbar _{abs}	z.B. IEC 68-2-13
Staubtest	Druck	500 bis 600	[kPa]	5 % vom Messwert	z.B. ECE R16
Scheuerprüfung	Kraft (Masse)	0,01 bis 20	[kg]	0,1 % vom Wägewert	z.B. VW PV 3569
	Zeit (Zyklen)	ab 1	[min]	2 s	
Frei Fallen	Höhe	bis 4	[m]	1 % von Fallhöhe	z.B. IEC 68-2-32
Vibration mit Temperatur	Beschleunigung (Sinus)	bis 50	[g]	5 %	z.B. IEC 68-2-53 IEC 68-2-64
	eff. Beschleunigung (Random)	bis 30	[g _{eff}]	5 %	
	Frequenz	5 bis 2000	[Hz]	5 %	
	Temperatur	-40 bis +120	[°C]	1,0 K	
	rel. Feuchte	11 bis 95	[% r.F.]	2 %	
Mechanischer Schocktest	Beschleunigung	0 bis ±100	[g]	5 %	z.B. IEC 68-2-27
Isolationsprüfung	Widerstand	9 bis 9.000	[MΩ]	0,4 %	z.B. AK-LV 01 Abs. 7.4.3

verwendete Abkürzungen:

ECE	Economic Commission for Europe
IEC	International Electrotechnical Commission
AK-LV	Arbeitskreis Liefervorschrift
VW PV	Volkswagen Prüfvorschrift