

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18828-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 15.07.2013 bis 14.07.2018 Ausstellungsdatum: 15.07.2013

Urkundeninhaber:

TiK-Technologie in Kunststoff GmbH
Siemensstraße 21
79331 Teningen

Prüfungen in den Bereichen:

Kombinierte Umweltsimulationsprüfungen (Qualifikationsprüfungen) an technischen Produkten und Systemen; Druck,- Druckwechsel,- Durchfluss und Sonderprüfungen nach Automobilnormen; Schwingungs- Vibrations- und Schocktests; Temperaturtests

verwendete Abkürzungen: ---

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Laboratorium, 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 Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18828-01-00

1 Temperatur

DIN EN 60068-2-1
2008-03 Umgebungsinflüsse - Teil 2-1 : Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte

DIN EN 60068-2-2
2008-07 Umgebungsinflüsse - Teil 2-2 : Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme

DIN EN 60068-2-14
2010-06 Umgebungsinflüsse - Teil 2-14 : Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel

2 Druck

DIN EN 60068-2-13
2000-02 Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfgruppe M: Niedriger Luftdruck

3 Betriebsfestigkeit, Vibration und mechanischer Stoß

DIN EN 60068-2-6
2008-12 Umgebungsinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingungen sinusförmig

DIN EN 60068-2-64
2009-06 Umgebungsinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden

DIN EN 60068-2-27
2010-04 Umgebungsinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken

4 Kombinierte Umweltsimulationsprüfungen (Qualifikationsprüfungen)

DIN EN 60068-2-30
2006-06 Umgebungsinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch

DIN EN 60068-2-38
2000-02 Umweltprüfungen - Teil 2-38: Prüfungen - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch

Die Prüfungen können in folgenden Parameterbereichen durchgeführt werden.

Prüfgebiet	Mess- und Prüfbereich	Messunsicherheit * (für k=2)
Temperatur	-60 °C bis +1000 °C	+/- 2 K
Feuchte	30 % r. F. bis 90 % - r. F.	+/- 1,5%
Vibration	5 Hz bis 2,5 kHz	+/-5%
Mechanischer Stoß	100 g / 3 ms: max. 50,5 kg 5 g / 30 ms: max. 300 kg	+/-5%
Druckwechsel	0,4 bar abs. bis 50 bar abs.	+/-2%
Berstdruck langsamer Druckanstieg	bis 500 bar abs.	+/-2%
Berstdruck schneller Druckanstieg	1 bar / 1 ms	+/-2%

* bezogen auf den Messwert