

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11081-01-13 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 09.11.2015 bis 08.11.2020 Ausstellungsdatum: 09.11.2015

Urkundeninhaber:

DB Systemtechnik GmbH
Werkstoff- und Fügechnik
Brandlabor
Bahntechnikerring 74, 14774 Brandenburg-Kirchmöser

Prüfungen in den Bereichen:

Untersuchungen zum Brandverhalten von in Schienenfahrzeugen verwendeten Materialien

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

Untersuchungen zum Brandverhalten von in Schienenfahrzeugen verwendeten Materialien

| | |
|------------------------|---|
| DIN 53438-1 1984-06 | Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Allgemeine Angaben |
| DIN 53438-2 1984-06 | Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Kantenbeflammung |
| DIN 53438-3 1984-06 | Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Flächenbeflammung |
| DIN 54837 2007-12 | Prüfung von Werkstoffen, Kleinteilen und Bauteilabschnitten für Schienenfahrzeuge - Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Gasbrenner |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11081-01-13

| | |
|---------------------------------------|---|
| DIN 5510-2 2009-05 | Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Brennverhalten und Brandnebenerscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren, Brennbarkeitsklasse S und SF Rauchentwicklungsklasse SR, Tropfbarkeitsklasse ST |
| DIN 5510-2 Anhang C 2009-05 | Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Brennverhalten und Brandnebenerscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren - Anhang C - Prüfung der Rauchgastoxizität, Prüfung mit dem Verfahren D.2 FTIR-Spektroskopie |
| DIN EN 45545-2 2013-08 | Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten Verfahren nach Tab. 6: T02 - Seitliche Flammenausbreitung - CFE T03.01 - Wärmefreisetzungsrate - MARHE T03.02 - Wärmefreisetzungsrate - MARHE T04 - Brandverhalten von Fußbodenbelägen - CHF T05 - Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung T10.01 - Optische Dichte - DS(4) T10.02 - Optische Dichte - VOF4 T10.03 - Optische Dichte - DS max T10.04 - Optische Dichte - DS max T11.01 - Gas Analyse - CIT-Wert T11.02 - Gas Analyse - CIT-Wert |
| DIN EN 45545-2 Anhang C 2013-08 | Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten - Anhang C - Prüfverfahren für die Bestimmung toxischer Gase von Komponenten für Schienenfahrzeuge, Verfahren 1 - diskontinuierliche FTIR-Gasanalyse |
| DIN EN ISO 9239-1 2010-11 | Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler |
| DIN EN ISO 5659-2 2013-03 | Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung |
| DIN EN ISO 11925-2 2011-02 | Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest Nur in Verbindung mit DIN EN 45545-2 |
| ISO 5658-2 2006-09 | Reaction to fire tests - Spread of flame - Part 2: Lateral spread on building and transport products in vertical configuration |
| ISO 5660-1 2015-03 | Reaction-to-fire tests - Heat release, smoke production and mass loss rate - Part 1: Heat release rate (cone calorimeter method) and smoke production rate (dynamic measurement) Einschränkung: nur Heat release rate |

verwendete Abkürzungen:

| | |
|-----|--|
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| EN | Europäische Norm |
| ISO | International Organization for Standardization |