

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20273-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 04.04.2023

Ausstellungsdatum: 09.01.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-20273-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

SGL CARBON GmbH
Central Laboratory Services CLS
Werner-von-Siemens-Straße 18, 86405 Meitingen

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:

physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von festen Brennstoffen, Kohlenstoffmaterialien, Kohlenstofffasern, Laminaten, Faserverbunden, Polymeren und Polymerfasern

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-20273-01-02

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.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten 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.

Untersuchungen von festen Brennstoffen, Kohlenstoffmaterialien, Kohlenstofffasern, Laminaten, Faserverbunden, Polymeren und Polymerfasern

1 Mechanische Probenvorbereitung und Aufschlüsse zur physikalisch-chemischen Untersuchung von Elementen in chemischen Produkten

DIN 51941-1 2008-01	Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung - Teil 1: Herstellung von Analysenproben, Feststoffe, feste Binde- und Imprägniermittel
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2 Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

2.1 Bestimmung von Masseanteilen in chemischen Produkten mittels Gravimetrie *

DIN 51903 2012-11	Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Bestimmung des Aschewertes - Feststoffe
----------------------	------------------------------------------------------------------------------

DIN EN ISO 21068-2 2008-12	Chemische Analyse von Siliciumcarbid enthaltenden Rohstoffen und feuerfesten Erzeugnissen - Teil 2: Bestimmung des Glühverlustes und Gehaltes an Gesamtkohlenstoff, freiem Kohlenstoff und Siliciumcarbid, des Gehaltes an gesamtem und freiem Silicium(IV)-oxid sowie an gesamtem und freiem Silicium
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Bestimmung von Elementen in chemischen Produkten mittels Gaschromatographie mit Wärmeleitfähigkeitsdetektor

DIN 51732 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden (Modifikation: <i>zusätzlich Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel</i>)
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20273-01-02

2.3 Bestimmung von anorganischen Verbindungen in chemischen Produkten mittels Infrarotspektroskopie

DIN EN ISO 21068-2
2008-12

Chemische Analyse von Siliciumcarbid enthaltenden Rohstoffen und feuerfesten Erzeugnissen - Teil 2: Bestimmung des Glühverlustes und Gehaltes an Gesamtkohlenstoff, freiem Kohlenstoff und Siliciumcarbid, des Gehaltes an gesamtem und freiem Silicium(IV)-oxid sowie an gesamtem und freiem Silicium

2.4 Bestimmung von anorganischen Verbindungen in chemischen Produkten mittels Volumetrie

DIN EN ISO 21068-2
2008-12

Chemische Analyse von Siliciumcarbid enthaltenden Rohstoffen und feuerfesten Erzeugnissen - Teil 2: Bestimmung des Glühverlustes und Gehaltes an Gesamtkohlenstoff, freiem Kohlenstoff und Siliciumcarbid, des Gehaltes an gesamtem und freiem Silicium(IV)-oxid sowie an gesamtem und freiem Silicium

2.3 Bestimmung von Elementen in chemischen Produkten mittels ICP-OES *

DIN EN ISO 21068-2
2008-12

Chemische Analyse von Siliciumcarbid enthaltenden Rohstoffen und feuerfesten Erzeugnissen - Teil 2: Bestimmung des Glühverlustes und Gehaltes an Gesamtkohlenstoff, freiem Kohlenstoff und Siliciumcarbid, des Gehaltes an gesamtem und freiem Silicium(IV)-oxid sowie an gesamtem und freiem Silicium

ISO 14435
2005-07

Carbonaceous materials for the production of aluminium - Petroleum coke - Determination of trace metals by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry
(Modifikation: *zusätzlich Bestimmung der Elemente Ag, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, K, Mo, P, Pb, Sn, Sr, W und Zr*)

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
EN Europäische Norm
IEC International Electrotechnical Commission
ISO International Organization for Standardization