



Aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

als Ergänzung der Anlagen zu den Teil-Akkreditierungsurkunden nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

- D-PL-21095-01-01
- D-PL-21095-01-02
- D-PL-21095-01-03
- D-PL-21095-01-04
- D-PL-21095-01-05

1. Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21095-01-01

Prüfungen in den Bereichen: Mechanisch-technologische und chemische Prüfungen sowie Bestimmung temperaturabhängiger Eigenschaften von Kautschuk und Kunststoffen

Prüfgebiet: Mechanisch-technologische Prüfungen

[Flexibilisierung Kategorie B]

Prüfbereich			Prüfverfahren			
Prüfart	Prüfgegenstand/Probe	Messgröße	Prüfanweisung (Einschränkung)	Aktuell gültige Ausgabe	Freigegeben am	Erstmalige Aufnahme in den Geltungsbereich
1.1 Härteprüfung	Elastomere	IRHD Mikro	DIN ISO 48-2 (Verfahren M - Mikrohärteprüfung)	2021-02	05.02.2021	12.12.2019
		Shore A, Shore D	DIN ISO 48-4	2021-02	05.02.2021	12.12.2019
1.2 Rheologische Prüfung	Kautschuk und Elastomere	Vulkanisationszeit, Drehmomentwert, Anvulkanisationszeit	DIN 53529-2	1983-03	20.05.2019	12.12.2019
			DIN 53529-3	1983-06	20.05.2019	12.12.2019
			ISO 6502-3	2023-01	21.11.2023	12.12.2019



DIK Prüfgesellschaft mbH

Eupener Str. 33 • D-30519 Hannover • Tel.: +49 (511) 84 20 1-0

Fax: +49 (511) 8 38 68 26 • info@DIKkautschuk.de

Prüfbereich			Prüfverfahren			
Prüfart	Prüfgegenstand/Probe	Messgröße	Prüfanweisung (Einschränkung)	Aktuell gültige Ausgabe	Freigegeben am	Erstmalige Aufnahme in den Geltungsbereich
1.3 Prüfung physikalischer Eigenschaften	Kunststoffe	Rückprall-Elastizität	DIN 53512	2000-04	05.07.2019	12.12.2019
			ISO 4662	2017-06	05.07.2019	12.12.2019
		Druckverformungsrest	DIN ISO 815-1	2022-04	05.05.2022	12.12.2019
		Abriebwiderstand	DIN ISO 4649 (Verfahren A)	2021-06	08.07.2021	12.12.2019
		Dichte	ISO 2781 (Verfahren A)	2018-06	21.01.2025	22.01.2025
			DIN EN ISO 1183-1 (Verfahren A)	2025-09	02.04.2026	12.12.2019
1.4 Zugprüfung	Kautschuk und Elastomere	Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung, Spannungswerte	DIN 53504	2017-03	30.04.2019	12.12.2019
			ISO 37	2024-05	01.08.2024	12.12.2019
		Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1	2024-12	13.12.2024	12.12.2019
1.5 Prüfung des Fließverhaltens	Kautschuk	Mooney-Viskosität	DIN ISO 289-1	2018-12	30.08.2019	12.12.2019
	Kautschuk	Anvulkanisationszeit	DIN ISO 289-2	2025-08	25.07.2025	12.12.2019
1.6 Prüfung nach künstlicher Alterung	Kautschuk und Elastomere	Shore A, Shore D, IRHD Mikro, Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung, Spannungswerte	DIN 53508	2024-03	16.12.2024	12.12.2019
			ISO 188	2023-03	26.05.2023	12.12.2019
1.7 Chemische Beständigkeitsprüfung	Elastomere oder thermoplastische Elastomere	Ausmaß von Rissbildung	ISO 1431-1	2024-07	07.02.2025	12.12.2019
		Änderung von Masse, Volumen und Maßen	DIN ISO 1817	2016-11	18.09.2019	12.12.2019



DIK Prüfgesellschaft mbH

Eupener Str. 33 • D-30519 Hannover • Tel.: +49 (511) 84 20 1-0

Fax: +49 (511) 8 38 68 26 • info@DIKautschuk.de

Prüfgebiet: Bestimmung temperaturabhängiger Eigenschaften

[Flexibilisierung Kategorie C]

Prüfbereich			Prüfverfahren			
Prüfart	Prüfgegenstand/Probe	Messgröße	Prüfanweisung (Einschränkung)	Aktuell gültige Ausgabe	Freigegeben am	Erstmalige Aufnahme in den Geltungsbereich
2.1 Thermoanalytische Prüfungen mittels Dynamischer Differenzkalorimetrie (DSC)	Elastomere und Kunststoffe	Glasübergangstemperatur, Glasübergangsstufenhöhe, Umwandlungstemperatur, Enthalpie, Wärmekapazität	DIN EN ISO 11357-2	2020-08	11.08.2020	12.12.2019
			DIN EN ISO 11357-3	2025-09	11.11.2025	12.12.2019
			AA-3.2.1.3	Version 1, 2019-08	09.09.2019	12.12.2019
	Einsatzstoffe für Kautschuk	Glasübergangstemperatur	ISO 28343	2010-09	13.05.2024	22.01.2025
2.2 Thermoanalytische Prüfungen mittels Thermogravimetrischer Analyse (TGA)	Elastomere und Kunststoffe	Masseänderung, Massenrückstand, Zersetzungstemperatur	DIN EN ISO 11358-1	2022-07	13.07.2022	12.12.2019
			AA-3.2.1.4	Version 1, 2019-08	09.09.2019	12.12.2019
			PV 3927	2022-04	05.05.2022	12.12.2019



DIK Prüfgesellschaft mbH

Eupener Str. 33 • D-30519 Hannover • Tel.: +49 (511) 84 20 1-0

Fax: +49 (511) 8 38 68 26 • info@DIKautschuk.de

2. Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21095-01-02

Prüfungen in den Bereichen: Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

Prüfgebiet: Bestimmung von N-Nitrosaminen in Bedarfsgegenständen

[Flexibilisierung Kategorie C]

Prüfbereich			Prüfverfahren			
Prüfart	Prüfgegenstand/Probe	Messgröße	Prüfanweisung (Einschränkung)	Aktuell gültige Ausgabe	Freigegeben am	Erstmalige Aufnahme in den Geltungsbereich
3.1 Bestimmung von N-Nitrosaminen mittels Gaschromatographie mit selektivem Detektor (GC-TEA)	Bedarfsgegenstände aus Kautschuk und Elastomere	Massenanteil	DIN EN 12868	2017-04	06.12.2019	12.12.2019
	Bedarfsgegenstände aus polymeren Matrices		AA-3.3.1.1 (hier nur Bedarfsgegenständen)	Version 1, 2019-08	06.12.2019	12.12.2019

3. Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21095-01-03

Prüfungen in den Bereichen: Physikalisch-chemische Prüfungen von polymeren Werkstoffen und chemischen Endprodukten

Prüfgebiet: Identifikation von organischen Stoffen sowie Bestimmung des absoluten Massenanteils bzw. der Massenkonzentration in polymeren Werkstoffen, Kautschuk und Elastomeren sowie Eluaten und Extrakten polymerer Werkstoffe

[Flexibilisierung Kategorie C]

Prüfbereich			Prüfverfahren			
Prüfart	Prüfgegenstand/Probe	Messgröße	Prüfanweisung (Einschränkung)	Aktuell gültige Ausgabe	Freigegeben am	Erstmalige Aufnahme in den Geltungsbereich
4.1 Identifikation von organischen Stoffen mittels Infrarotspektroskopie (FT-IR)	Elastomere, polymere Werkstoffe	Wellenzahl	AA-3.2.1.1	Version 1, 2019-08	14.10.2019	12.12.2019
			AA-3.2.1.2	Version 1, 2019-08	09.09.2019	12.12.2019
	Eluate/Extrakte polymerer Werkstoffe		AA-3.4.1.1	Version 1, 2019-07	09.09.2019	12.12.2019



DIK Prüfgesellschaft mbH

Eupener Str. 33 • D-30519 Hannover • Tel.: +49 (511) 84 20 1-0

Fax: +49 (511) 8 38 68 26 • info@DIKautschuk.de

Prüfbereich			Prüfverfahren			
Prüfart	Prüfgegenstand/Probe	Messgröße	Prüfanweisung (Einschränkung)	Aktuell gültige Ausgabe	Freigegeben am	Erstmalige Aufnahme in den Geltungsbereich
4.2 Gravimetrische Bestimmung von Bestandteilen/ Rückständen	Kautschuk und Elastomere	Massenanteil	ISO 1407 (hier nur Verfahren B)	2023-04	12.09.2024	12.12.2019
	Eluate/Extrakte polymerer Werkstoffe	Massenkonzentration	AA-3.4.1.2	Version 1, 2019-08	26.11.2019	12.12.2019
4.3 Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (GC-MSD)	polymere Werkstoffe	Massenanteil, Massenkonzentration	AfPS GS 2019:01 PAK (hier nur Prüfung)	2020-04	27.05.2020	12.12.2019

4. Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21095-01-04

Prüfungen in den Bereichen: Ausgewählte Bestimmung der absoluten Massen bzw. Massenkonzentration von N-Nitrosaminen in Raumluft

Prüfgebiet: Bestimmung der absoluten Massen bzw. Massenkonzentration von N-Nitrosaminen in Raumluft auf Sammelphasen mittels GC-TEA

[Flexibilisierung Kategorie C]

Prüfbereich			Prüfverfahren			
Prüfart	Prüfgegenstand/Probe	Messgröße	Prüfanweisung (Einschränkung)	Aktuell gültige Ausgabe	Freigegeben am	Erstmalige Aufnahme in den Geltungsbereich
5.1 Bestimmung von N-Nitrosaminen mittels Gaschromatographie mit selektivem Detektor (GC-TEA)	Sammelphase	absolute Masse, Massenkonzentration	AA-3.3.1.2	Version 1, 2019-11	02.12.2019	12.12.2019
			DGUV I 213-523 Verfahren 5 - GC	2021-09	05.01.2022	12.12.2019
			IFA 8172	Lfg. 1/2018 · IV 2018	02.12.2019	12.12.2019



DIK Prüfgesellschaft mbH

Eupener Str. 33 • D-30519 Hannover • Tel.: +49 (511) 84 20 1-0

Fax: +49 (511) 8 38 68 26 • info@DIKautschuk.de

5. Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21095-01-05

Prüfungen in den Bereichen: Arzneimittel und Wirkstoffe

Prüfgebiet: Physikalisch-chemische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

[Flexibilisierung Kategorie C]

Prüfbereich			Prüfverfahren			
Prüfart	Prüfgegenstand/Probe	Messgröße	Prüfanweisung (Einschränkung)	Aktuell gültige Ausgabe	Freigegeben am	Erstmalige Aufnahme in den Geltungsbereich
6.1 Hochleistungs- flüssigkeitschromatographie (HPLC)	Eluate und Extrakte von Arzneimitteln und Wirkstoffen	Wiederfindungsrate	AA-3.4.1.4	Version 1, 2019-07	30.11.2019	12.12.2019
		Retentionszeit	AA-3.4.1.5	Version 1, 2019-07	26.11.2019	12.12.2019
		Retentionszeit, Massenanteil, Massenkonzentration	AA-3.4.1.6	Version 1, 2019-08	26.11.2019	12.12.2019
		Retentionszeit, m/z	AA-3.4.1.10	Version 2, 2021-08	24.08.2021	12.12.2019
6.2 Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (GC-MSD)	Eluate und Extrakte von Arzneimitteln und Wirkstoffen	Retentionszeit	AA-3.4.1.7	Version 1, 2019-08	30.11.2019	12.12.2019
		Massenanteil, Massenkonzentration	AA-3.4.1.8	Version 1, 2019-08	30.11.2019	12.12.2019
		Retentionszeit	AA-3.4.1.9	Version 1, 2019-08	16.04.2019	12.12.2019