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

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@DIKautschuk.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** (Verfahren A, B, C, D)	**2026-02**	29.06.2026	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 Matrizes		**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

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
		Retentionszeit, Massenanteil, Massenkonzentration	**AA-3.4.1.13**	**Version 2, 2026-09**	02.09.2026	30.06.2026
		Retentionszeit, Massenanteil, Massenkonzentration	**AA-3.4.1.16**	**Version 1, 2026-09**	07.09.2026	07.09.2026
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
		Retentionszeit, Massenanteil, Massenkonzentration	**AA-3.4.1.14**	**Version 1, 2026-09**	02.09.2026	02.09.2026
		Retentionszeit, Massenanteil, Massenkonzentration	**AA-3.4.1.15**	**Version 1, 2026-07**	29.07.2026	30.07.2026