

E DIN EN 12903:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Pulver-
Aktivkohle; Deutsche und Englische Fassung prEN 12903:2026

Products used for the treatment of water intended for human consumption -
Powdered activated carbon; German and English version prEN 12903:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Beschreibung	8
4.1 Identifizierung.....	8
4.1.1 Chemische Bezeichnung(en)	8
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen	8
4.1.3 Chemische Formel.....	9
4.1.4 CAS-Registernummer.....	9
4.1.5 EINECS-Referenz	9
4.2 Handelsform	9
5 Physikalische Eigenschaften.....	9
5.1 Äußere Form.....	9
5.2 Korngrößenverteilung	9
5.2.1 Korngröße	9
5.2.2 Über- und Unterkorn.....	9
5.3 Klopfdichte	9
6 Chemische Eigenschaften	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Reinheitskriterien.....	10
6.2.1 Allgemeines	10
6.2.2 Verunreinigungen und Nebenbestandteile.....	10
6.2.3 Wasserextrahierbare Substanzen.....	11
7 Spezifische Eigenschaften.....	11
8 Prüfverfahren	11
8.1 Probenahme.....	11
8.2 Analyse.....	12
8.2.1 Korngrößenverteilung	12
8.2.2 Klopfdichte	12
8.2.3 Asche	12
8.2.4 Wassergehalt	12
8.2.5 Wasserlösliche Bestandteile.....	12
8.2.6 Gehalt an Zink.....	12
8.2.7 Wasserextrahierbare Substanzen.....	12
8.2.8 Iodzahl	12
9 Kennzeichnung, Transport und Lagerung.....	12
9.1 Lieferformen	12

9.2	Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung gemäß EU-Direktiven.....	13
9.3	Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	13
9.4	Produktkennzeichnung.....	13
9.5	Lagerung	14
9.5.1	Langzeitstabilität.....	14
9.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	14
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Pulver-Aktivkohle.....		15
A.1	Herkunft	15
A.1.1	Rohstoffe	15
A.1.2	Herstellungsverfahren	15
A.2	Eigenschaften	15
A.2.1	Korngruppe	15
A.2.2	Dichte	15
A.2.3	Chemische Zusammensetzung	15
A.2.4	Adsorptionseigenschaften.....	16
A.3	Anwendung	16
A.3.1	Funktion.....	16
A.3.2	Dosiermenge.....	16
A.3.3	Einsatzmöglichkeiten	17
A.4	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	17
A.5	Verhalten im Notfall	17
A.5.1	Erste Hilfe	17
A.5.2	Verschütten	17
A.5.3	Brandbekämpfung.....	17
Literaturhinweise		18

Tabellen

Tabelle 1 — Verunreinigungen und Nebenbestandteile.....	10
Tabelle 2 — Wasserextrahierbare Substanzen.....	11
Tabelle A.1 — Gesamtkonzentration von Metallen	16