

E DIN EN 12915-2:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Granulierte Aktivkohle - Teil 2: Reaktivierte granulierte Aktivkohle; Deutsche und Englische Fassung prEN 12915-2:2026

Products used for the treatment of water intended for human consumption - Granular activated carbon - Part 2: Reactivated granular activated carbon; German and English version prEN 12915-2:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Beschreibung	9
4.1 Identifizierung.....	9
4.1.1 Chemische Bezeichnung(en)	9
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen	9
4.1.3 Chemische Formel.....	9
4.1.4 CAS-Registernummer	9
4.1.5 EINECS-Referenz	10
4.2 Handelsformen.....	10
5 Physikalische Eigenschaften.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Erscheinungsbild	10
5.3 Korngrößenverteilung	10
5.3.1 Allgemeines	10
5.3.2 Unregelmäßiges Produkt.....	10
5.3.3 Geformte/extrudierte Produkte.....	11
5.4 Nicht benetzbare Fraktion.....	11
5.5 Füllichte	11
5.6 Mechanische Festigkeit	11
6 Chemische Eigenschaften	11
7 Spezifische Eigenschaften.....	11
8 Prüfverfahren.....	12
8.1 Probenahme.....	12
8.2 Analyse.....	12
8.2.1 Korngrößenverteilung	12
8.2.2 Nicht benetzbare Fraktion.....	12
8.2.3 Füllichte	12
8.2.4 Mechanische Festigkeit	12
8.2.5 Iodzahl	12
9 Kennzeichnung, Transport und Lagerung.....	12
9.1 Lieferformen	12
9.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung.....	12
9.3 Transport.....	13

9.4	Kennzeichnung	13
9.5	Lagerung	14
9.5.1	Langzeitstabilität.....	14
9.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	14
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu reaktivierter granulierter Aktivkohle		15
A.1	Reaktivierung.....	15
A.2	Zusammensetzung.....	16
A.2.1	Korngröße	16
A.2.2	Dichte	16
A.2.3	Chemische Zusammensetzung.....	16
A.2.4	Adsorptionseigenschaften.....	17
A.3	Hydraulische Eigenschaften	17
A.3.1	Schüttungsporosität	17
A.3.2	Druckverlust in der Filtration.....	17
A.3.3	Bettausdehnung während der Spülung	17
A.4	Anwendung	17
A.4.1	Funktion.....	17
A.4.2	Betriebsart	18
A.4.3	Filterstandzeit.....	18
A.5	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	18
A.6	Verhalten im Notfall	19
A.6.1	Erste Hilfe	19
A.6.2	Verschütten	19
A.6.3	Brandbekämpfung.....	19
Literaturhinweise		20