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 Fülldichte 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 Fülldichte 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