E DIN EN 12909:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Anthrazit; Deutsche und Englische Fassung prEN 12909:2026

Products used for treatment of water intended for human consumption - Anthracite; German and English version prEN 12909:2026

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 8
4.1.2 Synonym oder allgemeine Bezeichnung 8
4.2 Handelsformen 8

5 Physikalische Eigenschaften 8
5.1 Erscheinungsbild 8
5.2 Korngrößenverteilung 9
5.3 Dichte 9
5.3.1 Schüttdichte 9
5.3.2 Rütteldichte 9

6 Chemische Eigenschaften 9

7 Prüfverfahren 10
7.1 Probenahme 10
7.2 Analyse 10
7.2.1 Korngrößenverteilung 10
7.2.2 Schüttdichte 10
7.2.3 Rütteldichte 11
7.2.4 Gehalt an Kohlenstoff 11
7.2.5 Asche 11
7.2.6 Gehalt an flüchtigen Bestandteilen 11

8 Kennzeichnung, Transport und Lagerung 11
8.1 Lieferformen 11
8.2 Kennzeichnung 11
8.3 Transport 11
8.4 Kennzeichnung 11
8.5 Lagerung (langfristige Stabilität) 12

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Anthrazit 13
A.1 Herkunft 13
A.1.1 Rohstoffe 13
A.1.2 Herstellungsprozess 13
A.2 Typische Eigenschaften 13
A.2.1 Chemische Zusammensetzung 13
A.2.2 Mechanische Stabilität 13

A.2.3 Beispiele für die Korngrößenverteilung ... 14
A.2.4 Dichte ... 14
A.3 Anwendung ... 14
A.3.1 Funktion ... 14
A.3.2 Spezifische Menge ... 15
A.3.3 Dosiermittel ... 15
A.3.4 Nebeneffekte ... 15
A.4 Hydraulische Eigenschaften ... 15
A.4.1 Schüttungsporosität ... 15
A.4.2 Druckverlust während der Filtration ... 15
A.4.3 Bettausdehnung während der Spülung ... 15
A.5 Regeln für sichere Handhabung und Verwendung ... 15
A.6 Verhalten im Notfall ... 15
A.6.1 Erste Hilfe ... 15
A.6.2 Verschütten ... 15
A.6.3 Brandschutz ... 16

Literaturhinweise ... 17

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammensetzung des Handelsproduktes ... 10

Tabelle A.1 — Chemische Zusammensetzung ... 13

Tabelle A.2 — Beispiele für die Korngruppe ... 14