E DIN EN 12907:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Thermisch behandelte Kohleprodukte; Deutsche und Englische Fassung prEN 12907:2026

Products used for treatment of water intended for human consumption - Pyrolyzed coal material; German and English version prEN 12907:2026

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 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen 8
4.2 Handelsformen 8

5 Physikalische Eigenschaften 9
5.1 Äußere Form 9
5.2 Korngrößenverteilung 9
5.3 Dichte 9
5.3.1 Schüttdichte 9
5.3.2 Rütteldichte 9

6 Chemische Eigenschaften 9
6.1 Zusammensetzung des Handelsprodukts 9
6.2 Reinheitskriterien 10
6.2.1 Allgemeines 10
6.2.2 Wasserextrahierbare Substanzen 10

7 Spezifische Eigenschaften 11

8 Prüfverfahren 11
8.1 Probenahme 11
8.2 Analyse 11
8.2.1 Korngrößenverteilung 11
8.2.2 Schüttdichte 11
8.2.3 Rütteldichte 11
8.2.4 Gehalt an Kohlenstoff 11
8.2.5 Asche 12
8.2.6 Gehalt an flüchtigen Bestandteilen 12
8.2.7 Gehalt an wasserextrahierbare Substanzen 12

9 Kennzeichnung, Transport und Lagerung 12
9.1 Lieferformen 12
9.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung gemäß EU-Direktiven 12
9.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung 12
9.4 Produktkennzeichnung 12
9.5 Lagerung 13

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu thermisch behandelten Kohleprodukten 14

A.1 Herkunft **14**
A.1.1 Rohstoffe **14**
A.1.2 Herstellungsverfahren **14**
A.2 Eigenschaften **14**
A.2.1 Chemische Zusammensetzung **14**
A.2.2 Wasserextrahierbare Substanzen **14**
A.2.3 Mechanische Stabilität **15**
A.2.4 Beispiele für die Korngröße **15**
A.2.5 Dichte **15**
A.2.6 Kornporosität **16**
A.3 Anwendung **16**
A.3.1 Funktion **16**
A.3.2 Spezifische Menge **16**
A.3.3 Einsatzmöglichkeiten **16**
A.3.4 Nebeneffekte **16**
A.4 Hydraulische Eigenschaften **16**
A.4.1 Schüttungsporosität **16**
A.4.2 Druckverlust während der Filtration **16**
A.4.3 Bettausdehnung während der Spülung **16**
A.5 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung **16**
A.6 Verhalten im Notfall **17**
A.6.1 Erste Hilfe **17**
A.6.2 Verschütten **17**
A.6.3 Brandbekämpfung **17**

Literaturhinweise **18**

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammensetzung des Handelsproduktes **10**

Tabelle 2 — Wasserextrahierbare Substanzen **10**

Tabelle A.1 — Chemische Zusammensetzung **14**

Tabelle A.2 — Beispiele für die Korngruppe **15**