

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