

DIN EN 1407:2023-12 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Anionische und nicht-ionische Polyacrylamide; Deutsche Fassung EN 1407:2023

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(en)	8
4.1.2 Synonym(e) oder allgemeine Bezeichnung(en)	8
4.1.3 Relative molekulare Masse	8
4.1.4 Summenformeln	9
4.1.5 Chemische Formeln	9
4.1.6 CAS-Registrier-Nummern	10
4.1.7 EINECS-Nummer	10
4.2 Handelsform	10
5 Physikalische Eigenschaften.....	10
5.1 Äußere Form.....	10
5.2 Schüttdichte	11
5.3 Löslichkeit	11
5.4 Dampfdruck	11
5.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	11
5.6 Schmelzpunkt.....	11
5.7 Spezifische Wärme.....	11
5.8 Viskosität (dynamisch).....	11
5.9 Kritische Temperatur	11
5.10 Kritischer Druck	11
5.11 Mechanische Härte.....	11
6 Chemische Eigenschaften	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Reinheitskriterien.....	12
6.2.1 Allgemeines.....	12
6.2.2 Verunreinigungen und Nebenbestandteile.....	12
6.3 Zusammensetzung des Handelsproduktes	12
6.4 Chemische Parameter	12
7 Prüfverfahren.....	12
7.1 Probenahme.....	12
7.2 Analysen	13
7.2.1 Allgemeines.....	13
7.2.2 Hauptbestandteile.....	13
7.2.3 Verunreinigung: Restgehalt an Acrylamid-Monomer	13
8 Kennzeichnung - Transport - Lagerung.....	17
8.1 Lieferformen	17
8.2 Kennzeichnung nach EU-Recht	17

8.3	Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	17
8.4	Produktkennzeichnung.....	18
8.5	Lagerung	18
8.5.1	Langzeitstabilität.....	18
8.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	18

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu anionischen und nicht-ionischen

	Polyacrylamiden.....	19
A.1	Herkunft.....	19
A.1.1	Rohstoffe	19
A.1.2	Herstellungsverfahren	19
A.2	Anwendung	19
A.2.1	Funktion.....	19
A.2.2	Anwendungsform des Produktes.....	20
A.2.3	Dosiermenge.....	20
A.2.4	Dosiermittel.....	20
A.2.5	Nebeneffekte.....	20
A.2.6	Entfernen von überschüssigem Produkt.....	20
A.3	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	20
A.4	Verhalten im Notfall	21
A.4.1	Erste Hilfe	21
A.4.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	21
A.4.3	Brandbekämpfung.....	22
	Literaturhinweise.....	23

Bilder

Bild 1	— Nicht-ionisches Polyacrylamid	9
Bild 2	— Anionisches Polyacrylamid.....	9