



# PWT-Flock AS-91

**Chemische Formel :  $Al_2(SO_4)_3 \cdot ca. 14 H_2O$**

## Einsatzgebiete

- Trinkwasseraufbereitung
- Industrielle und kommunale Abwasserbehandlung
- Papierindustrie
- Zuckerindustrie
- Lederindustrie
- Textilindustrie

## Lagerung

Bei dicht verschlossener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung, ist das Produkt 2 Jahre bei Raumtemperatur uneingeschränkt lagerfähig.

## Dosierung

Aluminiumsulfat kann bei Zugabe an turbulenter Stelle sowohl direkt eingesetzt werden, als auch als angesetzte Lösung.

## Anlieferung

- lose im Straßensilozug
- Big-Bags á 1000 kg, 700 kg oder 500 kg netto
- 25 kg netto 3-fach unbeschichtete Papiersäcke
- 25 kg und 50 kg netto Polypropylensäcke mit Polyethyleninnensäcken

Die wässrige Lösung reagiert infolge von Hydrolyse sauer. Bei ansteigendem pH-Wert, insbesondere im Bereich des pH-Neutralwertes kann es zur Ausfällung von Aluminiumhydroxid kommen.

## Hinweis

Diese Ausführungen sollen dem Verbraucher Hinweise und Anregungen geben; sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich. Gesetzliche Bestimmungen, auch hinsichtlich etwaiger Schutzrechte Dritter müssen in jedem Fall beachtet werden.

## Chemische Zusammensetzung

Lieferform weißes Granulat 0,5-3,5 mm  
0- 2 mm  
1- 3mm

**Wirksubstanz ca. 3,4 mol Al/kg**

<b>Schüttdichte:</b> Stücke	kg/l	0,9 ± 0,1
Grobsplitt	kg/l	0,9 ± 0,1
Splitt	kg/l	1,0 ± 0,1
Gemahlen	kg/l	1,0 ± 0,1

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>
$Al^{3+}$	%	ca. 9,1 (min 9)
$Al_2O_3$	%	17-18
Basizität	% OH	max. 0,5
wasserunlösliche Bestandteile	%	max. 0,1
Eisen	mg/kg	max.50

## Spurengehalte

**Grenzwerte (gemäß DIN EN 878, Typ1)**

Arsen (As)	mg/kg	< 1,27
Cadmium (Cd)	mg/kg	< 0,27
Chrom (Cr)	mg/kg	< 2,72
Quecksilber (Hg)	mg/kg	< 0,34
Nickel (Ni)	mg/kg	< 1,81
Blei (Pb)	mg/kg	< 3,63
Antimon (Sb)	mg/kg	< 1,81
Selen (Se)	mg/kg	< 1,81

Typische Werte liegen deutlich unter den Werten oben!

## Qualitätsmerkmal

Das Produkt entspricht der EN-Norm 878 Typ 1 für Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch.