

Datenblatt für

AluPAC

Polyaluminiumchlorid

Produktbeschreibung	Zu beachten	Physische/chemische Analyse
<p>AluPAC (Polyaluminiumchlorid) ist eine Lösung, bei der der aktive Stoff ein polymerisierter Aluminiumkomplex mit der Bruttoformel $\text{Al}(\text{OH})_{1,2}\text{Cl}_{1,8}$ ist.</p> <p>Es ist ein Produkt mit hoher Reinheit und hohem Aluminiumgehalt.</p> <p>AluPAC neutralisiert die Ladung der Kolloiden, so dass kompakte Flocken gebildet werden. Die Flocken werden durch Niederschlag oder Flotation aus dem Wasser ausgeschieden. Die kompakten Flocken vermitteln dem Schlamm gute Entwässerungseigenschaften.</p>	<p>Lagertanks müssen aus Glasfaserarmiertem Polyester oder PVC hergestellt sein. Pumpen, Schläuche u.ä. sollte aus PVC und/oder sonstigem säure- und chlorbeständigem Material hergestellt sein.</p> <p>Es wird empfohlen, Tanks und Behälter jährlich zu säubern.</p> <p>Lesen Sie die Gebrauchsanweisung des Lieferanten, bevor Sie das Produkt in Gebrauch nehmen.</p>	<p>CAS nr.: 1327-41-9</p> <p>Al^{+++} : 9,0 ^{W/w} % ± 0,5</p> <p>Cl^- total: 22,0 ^{W/w} % ± 1,0</p> <p>Aussehen: Gelbe Flüssigkeit</p> <p>Dichte (20 °C): 1,37 kg/l ± 0,02</p> <p>pH (20 °C): 1,0 ± 1</p> <p>Viskosität:</p> <p>30 °C 42 cP</p> <p>20 °C 55 cP</p> <p>10 °C 72 cP</p> <p>0 °C 102 cP</p> <p>-5 °C 242 cP</p> <p>-10 °C 338 cP</p>

Schwermetalle:

	Mittelwert (mg/kg)	Max. Inhalt (mg/kg)	Messbarkeit (mg/kg)
Antimon (Sb)	0.0013	0.0035	0.0004
Arsen (As)	0.026	0.088	0.0006
Blei (Pb)	0.025	0.073	0.0007
Cadmium (Cd)	0.0004	0.0004	0.0004
Chrom (Cr)	0.15	0.21	0.0007
Kobalt (Co)	0.00075	0.0018	0.0004
Kupfer (Cu)	0.18	0.42	0.0007
Quecksilber (Hg)	0.0012	0.0026	0.00004
Nickel (Ni)	0.049	0.059	0.0007
Selen (Se)	0.020	0.042	0.0007
Zink (Zn)	1.0	1.5	0.004