



Färber & Schmid
Chemie · Technik

Diplexin AM-510

Umweltfreundlicher Schwermetallfäller – die neue Generation Frei von Dithiocarbamaten

Diplexin AM-510 bietet bei hoher Umweltverträglichkeit hervorragende sowie einfache Schwermetall Eliminierung aus Industrieabwässern.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Organosulfiden, ist Diplexin AM-510 aufgrund seiner ökologischen und toxikologischen Eigenschaften deutlich umweltfreundlicher. Rücklösungen der gefällten Metalle, und/oder aus dem sedimentierten Schlamm ins geklärte Wasser, werden durch den Einsatz von Diplexin AM-510 sicher unterbunden. In Folge der speziellen Herstellung des Produktes entsteht nahezu keine Geruchsbelästigung bei der Verwendung.

Technische Daten	
Dichte (g/cm ³) bei 20 °C	1,10 – 1,20
pH-Wert (10 g / l H ₂ O)	>12
Anwendungstemperatur (°C)	20 - 100
Wasserlöslichkeit (%)	100
Einsatzkonzentration kg/m ³	0,1 - 5,0

Anwendungsbereiche			
Galvanische Betriebe	++	Lackierbetriebe	++
Leiterplatten-Industrie	++	Eloxalbetriebe	++
Kläranlagen	++	Spaltanlagen	++
Entsorgungsbetriebe	++	Chemische Industrie	++

++ sehr empfohlen	+ empfohlen	o möglich, aber nicht empfohlen	- nicht empfohlen
-------------------	-------------	---------------------------------	-------------------

Allgemeine Hinweise
Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert.
Die Einrührzeit beträgt 5 - 40 Minuten
Der Anwendungsbereich liegt bei pH 4,0 - 10,0
Überschüsse sind aus ökonomischen wie auch aus ökologischen Gründen zu vermeiden.
Durch Einsatz der „S-Indikator-Lösung“ können Überschüsse sicher nachgewiesen werden.
Mittels Eisenverbindungen werden Produkt-Überschüsse sicher zurückgenommen.
Affinität zu Schwermetallen: Hg ²⁺ > Cu ²⁺ > Zn ²⁺ > Ag ⁺ > Pb ²⁺ > Ni ²⁺ > Cd ²⁺ > Fe ³⁺ > Mn ²⁺
Besondere Vorteile: aktiv über einen breiten pH-Bereich - nicht riechend - hochwirksam auf verschiedene Schwermetalle
Frostsicher bis - 5 °C



ISO 9001 / ISO 14001