



Färber & Schmid  
Chemie · Technik

# Diplexin AM-550

## Umweltfreundlicher Schwermetallfällfänger – die neue Generation Frei von Dithiocarbamaten

Diplexin AM-550 bietet bei hoher Umweltverträglichkeit hervorragende sowie einfache Schwermetall Eliminierung aus Industrieabwässern. Nachgeschaltete Schlusstauchharze werden in der Regel nicht nachteilig beeinflusst. Die optimalen Dosiermengen sind je nach Art und Zusammensetzung des Abwassers fallweise zu definieren.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Organosulfiden und Natriumsulfidverbindungen, ist Diplexin AM-550 aufgrund seiner ökologischen und toxikologischen Eigenschaften um ein Vielfaches umweltfreundlicher. Rücklösungen der gefällten Metalle, und/oder aus dem sedimentierten Schlamm ins geklärte Wasser, werden durch den Einsatz von Diplexin AM-550 sicher unterbunden. In Folge der speziellen Herstellung des Produktes entsteht nahezu keine Geruchsbelästigung bei der Verwendung. Diplexin AM-550 kann im sauren pH-Bereich eingesetzt werden ohne dass es zu problematischen Gasentwicklungen kommt.

Technische Daten	
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ) bei 20 °C	1,18 - 1,19
pH-Wert (10 g / l H <sub>2</sub> O)	ca. 13,0
Anwendungstemperatur (°C)	20 - 100
Wasserlöslichkeit (%)	100
Einsatzkonzentration kg/m <sup>3</sup>	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
Die Einrührzeit beträgt 5 - 40 Minuten.
Der Anwendungsbereich liegt bei pH 2,0 - 12,0
Das Produkt kann auch im sauren Bereich verwendet werden.
Aufgrund spezifischer Produktion - nahezu geruchslos
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.
Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert.
Frostsicher bis < - 5 °C
Affinität zu Schwermetallen: Hg <sup>2+</sup> > Ag <sup>+</sup> > Cu <sup>2+</sup> > Pb <sup>2+</sup> > Zn <sup>2+</sup> > Ni <sup>2+</sup> > Cd <sup>2+</sup> > Fe <sup>3+</sup> > Mn <sup>2+</sup>

Färber & Schmid AG  
Industriestrasse 10  
CH-8197 Rafz  
Telefon +41 (0) 43 322 40 40  
fs@faerber-schmid.ch  
www.faelber-schmid.ch



ISO 9001 / ISO 14001