Färber & Schmid
Chemie · Technik

Diplexin AM-36

Flüssiger hochaktiver Schwermetallfäller
für hochkomplexierte Zink- und Kupfer Abwässer

Diplexin AM-36 wird zur absolut sicheren Fällung von komplexgebundenen Schwermetallen eingesetzt. Der Anwender erhält ein einfach zu handhabendes Produkt, welches zuverlässig alle gängigen Schwermetalle ausfällt. Speziell im Behandeln von Legierungsabwasser (Zn-Ni / Zn-Fe etc.) zeigen sich die Stärken dieses Metallfällers. Aufgrund der spezifischen Zusammensetzung von Diplexin AM-36, lassen sich oftmals die Metalle deutlich besser ausfällen als mit herkömmlichen Organosulfiden. Eine allfällige Rücklösung der Metalle aus dem Schlamm in das geklärte Wasser wird sicher unterbunden. Aufgrund des speziellen Aufbaus dieses Produktes lassen sich die Zugabemengen in der Regel deutlich reduzieren. Die neuartige und hochkonzentrierte Zusammensetzung dieses Schwermetallfällungsmittel garantiert höchste Wirkungsweise.

Technische Daten	
Dichte (g/ccm) bei 20°C	1,10 - 1,20
pH-Wert (10 g / l H_2O)	> 10,0 - 13,0
Anwendungstemperatur (°C)	20 - 50
Wasserlöslichkeit (%)	100
Einsatzkonzentration kg/m^3	0,1 - 10,0

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 Reaktionszeit beträgt 15 - 60 Minuten.
Der Anwendungsbereich liegt bei pH 4,0 - 13,0; optimalerweise bei 6,0 - 9,0.
Überschüsse sind grundsätzlich zu vermeiden.
Allfällige Überschüsse sollten mit Eisenverbindungen zurückgenommen werden.
Affinität zu Schwermetallen: Zn^{2+} > Cu^{2+} > Ni^{2+} > Hg^{2+}, > Pb^{2+}

ISO 9001 / ISO 14001

Färber & Schmid AG
Lerzenstrasse 19 A
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 (0) 43 322 40 40
Telefax +41 (0) 43 322 40 44
fs@faerber-schmid.ch
www.faerber-schmid.ch