



Färber & Schmid
Chemie · Technik

Diplexin Zn-1/MEP-2

Flüssiger hochaktiver Schwermetallfällner für hochkomplexierte Abwässer

Diplexin Zn-1/MEP-2 wird zur absolut sicheren Fällung von komplexgebundenen Schwermetallen eingesetzt. Der Anwender erhält ein einfach zu handhabendes Produkt, welches zuverlässig alle gängigen Schwermetalle ausfällt. Aufgrund der spezifischen Zusammensetzung von Diplexin Zn-1/MEP-2, lässt sich primär Zink deutlich besser ausfällen als mit herkömmlichen Organosulfiden. Die modifizierte Zusammensetzung wirkt auch auf Nickel äusserst zuverlässig. Eine allfällige Rücklösung der Metalle aus dem Schlamm in das geklärte Wasser wird aufgrund der Zusammensetzung von Diplexin Zn-1/MEP-2 sicher unterbunden. Die neuartige und hochkonzentrierte Zusammensetzung dieses Schwermetallfällungsmittel garantiert höchste Wirkungsweise bei bestem Preisverhältnis.

Technische Daten	
Dichte (g/cm ³) bei 20 °C	1,25 - 1,30
pH-Wert (10 g / l H ₂ O)	12,5 - 14
Anwendungstemperatur (°C)	20 - 50
Wasserlöslichkeit (%)	100
Einsatzkonzentration kg/m ³	0,2 - 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 Reaktionszeit beträgt 10 - 40 Minuten.
Der Anwendungsbereich liegt bei pH 4,0 - 13,0; optimalerweise bei 6,0 - 9,0.
Durch Einsatz der „S-Indikator-Lösung“ können Überschüsse sicher nachgewiesen werden.
Allfällige Produkt-Überschüsse müssen mit Eisenverbindungen zurückgenommen werden.
Besondere Vorteile: aktiv über einen breiten pH-Bereich - sehr wirksam auf verschiedene Schwermetalle – niedriger Preis
Affinität zu Schwermetallen: Zn ²⁺ > Ni ²⁺ > Cu ²⁺ > Hg ²⁺ > Pb ²⁺
Lagerbedingungen: nicht unter 0 °C lagern

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