



Färber & Schmid
Chemie · Technik

Diplexin Zn-1

Flüssiger hochaktiver Schwermetallfällner für hochkomplexierte Abwässer

Diplexin Zn-1 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, lassen sich primär Zink deutlich besser ausfällen als mit herkömmlichen Organosulfiden. Eine allfällige Rücklösung der Metalle aus dem Schlamm in das geklärte Wasser wird aufgrund der Zusammensetzung von Diplexin Zn-1 sicher unterbunden. Die neuartige und hochkonzentrierte Zusammensetzung dieses Schwermetallfällungsmittel garantiert höchste Wirkungsweise bei bestem Preisverhältnis.

Technische Daten	
Dichte (g/ccm) bei 20°C	1,34 - 1,37
pH-Wert (10 g / l H ₂ O)	> 10,0
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.
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.faelber-schmid.ch