



Färber & Schmid
Chemie · Technik

Diplexin SP-08/F2

Hochkonzentrierter, flüssiger Schwermetallfälller

Diplexin SP-08/F2 wird zur absolut sicheren Fällung von komplexgebundenen Schwermetallen eingesetzt. Der Anwender erhält ein einfach zu handhabendes Produkt, welches zuverlässig alle gängigen Schwermetalle ausfällt. Eine allfällige Rücklösung der Metalle aus dem Schlamm in das geklärte Wasser wird aufgrund der Zusammensetzung von Diplexin SP-08/F2 sicher unterbunden. Aufgrund des speziellen Aufbaus dieses Produktes lassen sich die Zugabemengen per Redoxwert steuern und automatisieren. Durch die spezielle Herstellungsweise ist das Produkt hochkonzentriert und dadurch äusserst effizient in der Schwermetallfällung.

Technische Daten	
Dichte (g/cm ³) bei 20 °C	1,15 - 1,25
pH-Wert (10 g / l H ₂ O)	>11
Anwendungstemperatur (°C)	20 - 30
Wasserlöslichkeit (%)	100
Einsatzkonzentration kg/m ³	0,2 - 10,0

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

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

Allgemeine Hinweise
Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert.
Die Einrührzeit beträgt 10 - 40 Minuten.
Der Anwendungsbereich liegt bei pH 7,0 - 11,0; optimalerweise bei pH 7,5 - 9,5.
Gerade wenn höhere Dosiermengen vom Produkt erforderlich sind, kann es zu pH-Wert Senkung kommen. Der pH Wert ist deshalb vor allem bei Dosierung im neutralen oder leicht alkalischen pH Wert zu überwachen und ggf. mit Lauge zu korrigieren. So ist gewährleistet, dass der pH Wert im idealen Fällungsbereich bleibt.
Überschüsse sind aus ökotoxikologischen Gründen grundsätzlich zu vermeiden.
Durch Einsatz der „S-Indikator-Lösung“ können Überschüsse sicher nachgewiesen werden.
Allfällige Produkt-Überschüsse müssen mit Eisenverbindungen zurückgenommen werden.
Lagertemperaturen unter 5°C vermeiden.
Redox-steuerbar, daher automatische und optimale Dosierung von Diplexin SP-08/F2 möglich.

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