



Färber & Schmid
Chemie · Technik

Diplexin S-100

Hochkonzentrierter, flüssiger Schwermetallfällter, Ersatz für Natriumsulfidschuppen

Diplexin S-100 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 S-100 lässt 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 S-100 sicher unterbunden. Aufgrund des speziellen Aufbaus dieses Produktes lassen sich die Zugabemengen per Redoxwert steuern und automatisieren. Die neuartige und hochkonzentrierte Zusammensetzung dieses Schwermetallfällungsmittel garantiert höchste Wirkungsweise bei bestem Preisverhältnis.

Technische Daten	
Dichte (g/cm ³) bei 20 °C	1,20-1,30
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	++
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 Einrührzeit beträgt 10 - 40 Minuten.
Der Anwendungsbereich liegt bei pH 7,0 - 11,0; optimalerweise bei 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 12°C vermeiden, bei tieferen Temperaturen neigt das Produkt zu Auskristallisierungen, die sich bei höheren Temperaturen wieder vollständig auflösen.
Redox-steuerbar, daher automatische und optimale Dosierung von Diplexin S-100 möglich.
Antrocknungen oder Auskristallisierungen des Produktes sind selbsterhitzungsfähig. Das getrocknete Produkt ist brennbar.
Insbesondere nach Verschütten des Produktes oder Reinigen von Dosierequipment auf trockene Papier-, Cellulose- oder Baumwolltücher verzichten, da diese in Brand geraten können. Kontaminierte Lappen oder Tücher mit Wasser ausspülen und in geeignete Sicherheitssammelbehälter aus Metall entsorgen. Reinigungen von Dosierequipment und Lagerbehälter bevorzugt mit viel Wasser durchführen.

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