



Färber & Schmid  
Chemie · Technik

# Reductor FS-4

## Flüssiges alkalisches, anorganisches Koagulierungsmittel

Reductor FS-4 ist eine spezifische Formulierung ausgewählter Metallsalze in einer alkalischen Grundeinstellung. Der Anwender erhält ein einfach zu handhabendes Produkt, welches sich speziell bei stark belasteten Abwässern (Entfettungen, Öle, Emulsionen, Tenside etc.) bewährt hat. Vor allem saure Abwässer können mit Reductor FS-4 vorbehandelt werden bei gleichzeitiger pH-Erhöhung. Somit kann Lauge oder Kalziumhydroxid eingespart werden.

Technische Daten	
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ) bei 20°C	1,30-1,40
pH-Wert (10 g / l H <sub>2</sub> O)	>12,5
Anwendungstemperatur (°C)	20 - 50
Wasserlöslichkeit (%)	100
Einsatzkonzentration kg/m <sup>3</sup>	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 Minuten.
Der Anwendungsbereich liegt bei pH 1,0 - 13,0; optimalerweise bei 4,0 - 9,0.
Das Produkt spaltet Emulsionen. Das frei werdende Öl wird sicher abgebunden.
Kolloidale Trübstoffe werden entfernt.
Reductor FS-4 verbessert die Schlammmentwässerung.
Farbige Abwässer werden aufgebrochen und der Farbstoff im Schlamm abgebunden.
Der entstehende Hydroxidschlamm lässt sich nachfolgend sehr gut flocken.
Phosphat kann sicher ausgefällt werden.
Gefahrgut