



Färber & Schmid
Chemie · Technik

Reductor SO-4/2K

Flüssiger Sulfat-Fälller in Konzentratform

Reductor SO-4/2K wird zur absolut sicheren Fällung von Sulfat (SO_4^{2-}) eingesetzt. Der Anwender erhält ein einfach zu handhabendes Produkt, ohne dass der Schlammanteil massiv erhöht wird, wie das z.B. bei der Kalkmilchfällung geschieht.

| Technische Daten | |
|---|----------------------------|
| Dichte (g/cm^3) bei 20 °C | 1,20 – 1,30 |
| pH-Wert (10 g / l H_2O) | 6,0 – 9,0 |
| Anwendungstemperatur (°C) | 20 – 50 |
| Wasserlöslichkeit (%) | 100 |
| Einsatzkonzentration kg/m^3 | nach Analyse Sulfat Gehalt |

| Anwendungsbereiche | | | |
|-------------------------|----|---------------------|----|
| Galvanische Betriebe | ++ | Lackierbetriebe | ++ |
| Leiterplatten-Industrie | + | Eloxalbetriebe | ++ |
| Kläranlagen | o | 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 7,0 - 9,0. |
| Der Sulfatgehalt im Abwasser sollte 150 mg/l nicht unterschreiten. |
| Die Dosierung von Reductor SO-4/2K erfolgt anhand der gemessenen Sulfatwerte, d.h. zur Ausfällung von 1g Sulfat wird 6 ml Reductor SO-4/2K benötigt. Beispiel: $700 \text{ mg/l SO}_4^{2-} / \text{Chargengrösse } 1 \text{ m}^3 = 700 \text{ mg} - 150 \text{ mg} = 550 \text{ mg/l} \times 1000 \text{ l} = 550 \text{ g/m}^3 \text{ SO}_4^{2-} = 3,3 \text{ l Reductor SO-4/2K auf } 1 \text{ m}^3 \text{ Abwasser.}$ |
| Reductor SO-4/2K wird vor der Flockung zugegeben. |
| Überschüsse von Reductor SO-4/2K sind grundsätzlich zu vermeiden. |
| Gefahrgut |