

EPOFLOC L1-R

Flüssiges Schwermetallfällungsmittel

Produktbeschreibung:

EPOFLOC L1-R ist ein Fällungsmittel für komplexgebundene Schwermetalle in Prozess- und Industrieabwässern.

Es kann alleine oder in Kombination mit Primärfällungsmitteln und Flockungshilfsmitteln eingesetzt werden.

EPOFLOC L1-R ist ein organisches Polymer mit schwefelhaltigen Gruppen, welche verantwortlich für die Schwermetallfällung sind.

Dosierung:

Die Dosiermenge hängt von vielen Faktoren wie der Konzentration der zu entfernenden Schwermetalle und der Anwesenheit weiterer grenzflächenaktiver Stoffe und Fällungsmittel in der Lösung ab. Sind Metalle als gelöste Komplexe (in Form von Citrat, Glukonat, NTA, EDTA, etc.) gebunden, muss am Originalwasser durch Labor- und Betriebsversuche die benötigte Dosiermenge ermittelt werden. Praxisübliche Dosiermengen liegen im Allgemeinen zwischen 0,2 und 1 l/m³ – wenn ausschließlich EPOFLOC L1-R verwendet wird.

Technische Daten:

Dichte:	1,30 ± 0,05 g/cm ³ bei 20°C
pH-Wert:	12,5 ± 1,0
Viskosität:	10 - 60 mPa/s bei 25°C
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt

Anwendungs-Guide:

Galvaniken:	+++++	Zink:	++++
Elektropolierereien:	+++	Nickel:	+++
Automobilindustrie:	+++	Kupfer:	+++++
Verbrennungsanlagen:	+++	Quecksilber:	+++++
Kohlekraftwerke:	+++++	Chrom (Cr³⁺):	++++
Boden-Sanierung:	++++	Blei:	+++
Leiterplatten-Industrie:	+++++	Zinn:	+
		Kobalt:	++
		Cadmium:	++++
		Silber:	++++

Auf einen Blick:

pH Anwendungsbereich:	pH 3 - 10
Temp. Anwendungsbereich:	10 – 70°C
Reaktionszeit:	10 – 40 Minuten
Besonders empfohlen für:	Kupfer; Quecksilber; Zink; Chrom; Cadmium; Silber
Weniger empfohlen für:	Blei; Nickel
Lagerbedingungen:	0 – 30°C
Gefahrgut:	UN3267, 8, III
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1

