

Dosiertechnik Kesselwasser

Poliphos HIT 6

Resthärte- und Sauerstoffbindung in Warm-, Heißwasser- und Dampfsystemen



Einsatzbereich

Das Spezialchemikal HIT 6 kann dem System zugegeben werden um die Resthärte zu minimieren und den Sauerstoff zu binden.

Einsatzgebiet:

- Warm- und Heisswassersysteme nach VDI 2035
- Dampfsysteme nach TRD

Wirkungsweise

Die Wirkungsweise besteht in der Bindung und Ausfällung von Resthärtebildnern, die somit in weiche Schlämme überführt werden. Eine Korrosions-Schutzschichtbildung wird durch dieses Produkt in schwarzen Rohrssystemen gefördert.

Des weiteren wird der freie Sauerstoff durch das Mittel gebunden und Sauerstoffkorrosion im Kessel minimiert.

Zusammensetzung

Die Dosierlösung ist Trinatriumphosphat und Natriumsulfit in wässriger Lösung.

Physikalische Eigenschaften

Form	fest
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
Schmelzpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt	nicht bestimmt
Dichte bei 20 °C	1,05 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	210 g/l

Ansatzhinweis

Das Spezialchemikal HIT 6 ist in den mit Wasser gefüllten Dosierbehälter zu füllen. Achtung: Niemals Wasser auf HIT 6 gießen, sondern immer umgekehrt Sulfit in das Wasser einfüllen!

Ansatzverhältnis: Es sind Konzentrationen bis 15% möglich. Empfohlen wird ein Ansatz von ca. 5%, d.h. 50 Liter Wasser und ca. 2,5 kg HIT 6 langsam, möglichst unter Rühren zugeben.

Dosierung

Dem Füllwasser sind ca. 150-200 ml/m³ Produkt zuzugeben. Die Zugabemenge während des Betriebes richtet sich nach dem tatsächlichen Verbrauch.

Erzielt werden sollte: 5 – 15 mg/l P₀₄ als Überschuss

Der Nachweis ist mit einem Gesamt-Phosphatbesteck entsprechend der Bedienungsanleitung zu ermitteln. Der Mengennachweis bezieht sich auf Orthophosphat.

Lagerung

Langjährig lagerfähig.

Hinweis

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Es sind die üblichen Sicherheitsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien zu beachten (siehe Sicherheitsdatenblatt).

Die Menge des nachgefüllten Wassers und die Zugabemenge von HIT 6 sollte kontinuierlich mit Datumshinweis in ein Protokollbuch aufgezeichnet werden.