

FLOMAG

FloMag PWT ist ein hochreaktives Magnesiumoxid, das speziell zur Behandlung eines niedrigen pH-Werts durch Neutralisierung des freien Kohlendioxids im Wasser aufbereitet wurde. FloMag PWT löst sich langsam auf und muss von Zeit zu Zeit nachgefüllt werden. FloMag PWT ist für den Einsatz in Durchflusssystemen vorgesehen.

VORTEILE

- Hohe Aktivität und schnelle Korrektur, was einen hohen Durchfluss ermöglicht
- Hohe Kapazität, geringerer Chemikalienverbrauch



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

- Farbe: Bräunlich-weiß
- Schüttdichte: 1,201 kg/l
- Maschenweite: 6 x 16
- Spezifisches Gewicht: 3,6 g/cm³
- Effektive Größe: 1,4 mm
- Gleichmäßigkeitskoeffizient: 1,7
- Zusammensetzung: MgO mindestens 97 %

BETRIEBSBEDINGUNGEN

- Der Betrieb im Abwärtsfluss ist in der Regel zufriedenstellend bei Wasser mit einer Härte von weniger als 85,6 ppm oder wenn das System im Verhältnis von mindestens 50:50 mit Calcite kombiniert wird. Bei einer Härte von mehr als 85,6 ppm wird generell der Betrieb im Aufwärtsfluss empfohlen, um eine Verfestigung des FloMag-Bettes zu verhindern.
- Verwenden Sie Verteiler, die für Aufwärtsströmungsanwendungen ausgelegt sind
- Ein Kiesuntergrund wird empfohlen
- pH-Wert des Wassers: 4,5–6,0
- Ladefläche: 457–762 mm
- Freiraum: 50 % der Betttiefe (mind.)
- Führen Sie regelmäßig Rückspülungen durch, um eine mögliche Zementierung zu verhindern
- Rückspülleistung: 24,4 – 29,3 m/h
- Durchflussmenge: 12,2 – 14,7 m³/h; kann jedoch an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden
- Maximale Dosierung: 100 mg/l

FLOMAG PWT

Durch die Neutralisierung des freien Kohlendioxids im Wasser kann FloMag saure Wasserbedingungen ausgleichen und das Wasser weniger korrosiv machen. Da FloMag ein hochreaktives Magnesiumoxid ist, kommt es am effektivsten zum Einsatz, wenn eine erhebliche pH-Korrektur erforderlich ist oder hohe Durchflussmengen vorliegen. Die pH-Korrektur und der Medienverbrauch werden von einer Reihe chemischer Wasserparameter beeinflusst.

Da FloMag säurelöslich ist, löst es sich langsam auf und muss regelmäßig nachgefüllt werden. Auf Gewichtsbasis kann Magnesiumoxid fünfmal mehr Säure neutralisieren als Kalziumkarbonat. Dies führt zu einem deutlich geringeren Chemikalienverbrauch bei gleicher pH-Korrektur. Bitte beachten Sie: Unter bestimmten Bedingungen mit geringem Durchfluss kann FloMag zu einer Überkorrektur führen und einen stark basischen Zustand (hoher pH-Wert) hervorrufen.

Unter bestimmten Härtebedingungen kann eine pH-Korrektur dazu führen, dass Härtebildner aus der Lösung ausfallen, was zu einer Verfestigung oder Verklumpung des FloMag-Mineralbetts führt. Bei einer Härte von über 86 ppm wird generell der Aufwärtsflussbetrieb empfohlen. (Verwenden Sie vor einem Aufwärtsflusssystem stets einen Inline-Filter, um ein Verstopfen des unteren Verteilersiebs zu verhindern.)

Da das Magnesiumoxid von FloMag das Wasser neutralisiert, erhöht sich dessen Härte, sodass nach dem Neutralisationsfilter möglicherweise ein Enthärter erforderlich wird.

Es wird empfohlen, FloMag mit dem Clack Calcite-Filtermedium zu kombinieren, wenn kein kontinuierlicher Durchfluss vorliegt. Dadurch verhindern wir einen starken Anstieg des pH-Werts über 10, der zu zahlreichen Problemen führen könnte. Durch diese Kombination erzielen wir einen stabileren pH-Anstieg.

BESTELLINFORMATIONEN

Referenz	0904020003 (10872000011)
Artikelname	FLOMAG PWT 6X16
Verpackung	50-Pfund-Sack
Schüttdichte	78 lb/ft ³

ZERTIFIZIERUNG

