

Birm® - Filtrationsgranulat zur Enteisung und Entmanganung

Verwendung

- Enteisung und Entmanganung von private/gewerbliche Brunnenanlagen mit geringen Eisen und Mangangehalten
- Rostentfernung aus dem Trinkwasser

Einsatzgrenzen

Grenzbereich	Arbeitsbereich
Mangengehalt	< 2 mg/ltr
Eisengehalt	< 8 mg/ltr
Temperaturbereich	3 bis 45°
pH-Bereich	6,8 bis 9,0
Gelöster Sauerstoff	> 15% des Eisengehaltes
Alkalinität	> 2x (SO ₄ ⁻ Cl ⁻)
Organische Stoffe	< 5 mg/lt
freies Chlor (Cl ₂)	< 0,2 mg/ltr
Schwefelwasserstoff H ₂ S	= 0 mg/ltr
Öl	= 0 mg/ltr
Polyphosphate*	= 0mg/ltr

Physikalische Eigenschaften

	Regular Birm®	Fine Birm®
Artikel-Nr.:	Birm®-R	Birm®-F
Form	Granulat, trocken	Granulat, trocken
Farbe	schwarz	schwarz
Schüttdichte kg/ltr	0,75	0,75
Korngröße mm	0,5 - 2,1	0,42 - 2,0
mittlere Korngröße mm	0,59mm	0,48
Gleichförmigkeitskoeff.	1,96	2,71
spez. Dichte kg/dm ³	2,0	2,0
tats. nutzbare Kapazität je ltr Birm® bis zur Rückspülung*	1,77 mg/ltr (Fe) x cbm 1,27 mg/ltr (Fe+Mn) x cbm	
tats. nutzbare Kapazität je kg Birm® bis zur Rückspülung**	2,36 mg/ltr (Fe) x cbm 1,69 mg/ltr (Fe + Mn) x cbm	