



EDATON® FG (0,5 - 2,0 mm)

Dichtungs-Granulat zur Bohrlochverfüllung

EDATON® FG besteht aus reinem Bentonit mit hohem Quellvermögen und weist hervorragende Dichtungseigenschaften auf. Speziell selektierte Dichtungstone mit verzögert einsetzendem Quellprozess und hohem Schüttgewicht gewährleisten ein gutes Schütt- und Sinkverhalten des Granulats.

Die Eluatwerte von **EDATON® FG** hinsichtlich der Löslichkeit von Schwermetallen sind in Übereinstimmung mit der Trinkwasserverordnung (TrinkwV2001, Version 07.11.2013).

Repräsentativwerte

Montmorillonit Gehalt	%	65 - 70
Spezifische Oberfläche	m ² /g	500 - 600
Wasseraufnahmefähigkeit (Enslin-Neff)	%	220 - 250
Elektrische Leitfähigkeit (EC)	mS.cm ⁻¹	1,04
pH-Wert (KCL)		7,8
Kationen-Austauschkapazität(CEC)	meq/100 g	70- 85
Schüttgewicht	g/l	ca. 950
Wassergehalt	%	8 - 10

Chemische Analyse

SiO ₂	ca. 56,0 %	MgO	ca. 4,0 %
Fe ₂ O ₃	ca. 4,0 %	K ₂ O	ca. 2,0 %
Al ₂ O ₃	ca. 16,0 %	Na ₂ O	ca. 0,4 %
CaO	ca. 4,0 %	Glühverlust	ca. 10,0 %

	<u>Korngröße</u>
	< 0,5 mm ≤ 5-6% 0,5 -2 mm 85 - 90 % > 2,0 mm < 5 %
	<u>Verpackung</u> lose, 25 kg PE-Säcke, 1000 kg big bags
	<u>Lagerung</u> EDATON® FG trocken und frostfrei in der Original – verpackung lagern.

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Alle Angaben stellen Durchschnittswerte dar und gelten nur dann als zugesichert, wenn dies ausdrücklich schriftlich bestätigt wurde. Da wir auf Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte keinen Einfluss haben, müssen wir jegliche Haftung unsererseits hierfür ausschließen. Der Verwender muss die Eignung zu der von ihm beabsichtigten Verarbeitung und Anwendung eigenverantwortlich selbst prüfen. Bestehende Schutzrechte, Gesetze und Bestimmungen sind zu beachten.

Januar 2019