

# Technisches Datenblatt

## Compactonit® 10/200

### Produktbeschreibung

Hochquellfähiger bentonithaltiger Dichtungston in Pelletform. Universeller Einsatz in mit Spülbohrtechnik geteufte Brunnen und Messstellen.



### Produkteigenschaften

Produktart:	Tonpellets, zylindrisch	
Abmessung (Länge / Durchmesser):	6 - 15 / 10	mm
Quelldruckspannung (nach 35 Tagen):	0,04	N/mm <sup>2</sup>
Durchlässigkeitsbeiwert (k <sub>f</sub> -Wert):	1 x 10 <sup>-11</sup>	m/s
Schüttdichte:	1,18	g/cm <sup>3</sup>
Strahlungsaktivität*:	ca. 50	API
Magnetische Suszeptibilität:	Nicht nachweisbar im Magnetik-Log	
Sinkgeschwindigkeiten:	18	m/min
Wassergehalt:	< 18	[%]
Unterkorn / Überkorn:	< 1% / 0	[%]
Carbonatgehalt:	< 5	[%]
Strukturstabilität:		
Massenverlust - Absinkphase:	< 2	[%]
Massenverlust - Einbauzustand:	6	[%]
Eindringwiderstand - Einbauzustand:	0,31	[N/mm <sup>2</sup> ]

\*Messwerte nicht nach DIN-Verfahren

### Anwendungsbereiche und Produktmerkmale

Die hohe Quellfähigkeit der Compactonit® 10/200 Tonpellets sichert die kraftschlüssige Anbindung der Abdichtung an Grenzflächen im Brunnenringraum auch bei lastarmer Überschüttung ohne Verdichtung von außen. Abdichtungen aus Compactonit® 10/200 besitzen darüber hinaus eine hohe Sicherheitsreserve, wodurch auch schwierige aufzufüllende Bohrlochaufweitungen bei bis zu 45 % Dehnung sicher abgedichtet werden. Die glatten Oberflächen und die hohe Strukturstabilität der Compactonit® 10/200 Tonpellets wirken quellverzögernd und ermöglichen ein sicheres Platzieren der Pellets auch bei tieferen Abdichtungen. Ringraumabdichtungen aus Compactonit® 10/200 sind bei bohrlochgeophysikalischen Ausbaukontrollmessungen mittels Gamma-Gamma-Messung nachweisbar.

### Bedarfsermittlung

#### 1. Rückverfüllung (gesamtes Bohrloch):

$$\text{Durchmesser Bohrung}^2[\text{dm}] \times 9,26 \rightarrow \text{Baustoffbedarf} [\text{kg/m}]$$

#### 2. Ringraumverfüllung:

$$(\text{Durchmesser Bohrung}^2[\text{dm}] - \text{Rohrdurchmesser}^2[\text{dm}]) \times 9,26 \rightarrow \text{Baustoffbedarf} [\text{kg/m}]$$

# Technisches Datenblatt

## Compactonit® 10/200



### Verpackung

Compactonit® 10/200 ist lieferbar in 25 kg Kunststoffsäcken und BigBags

Technische Änderungen vorbehalten.  
Alle Angaben ohne Gewähr.

### Kontakt

GWE pumpenboese GmbH

Moorbeerenweg 1

31228 Peine

Tel.: +49 (0)5171 294-0

Mail: [info@gwe-gruppe.de](mailto:info@gwe-gruppe.de)

Web: [www.gwe-gruppe.de](http://www.gwe-gruppe.de)