

# Technisches Datenblatt

## Compactonit® 10/80

### Produktbeschreibung

Mäßig quellfähiger bentonithaltiger Dichtungston in Pelletform. Bevorzugter Einsatz in mit verrohrter Trockenbohrtechnik geteufte Brunnen und Messstellen.



### Produkteigenschaften:

Produktart:	Tonpellets, zylindrisch	
Abmessung (Länge / Durchmesser):	6-15 / 10	mm
Quelldruckspannung (nach 35 Tagen):	0,02	N/mm <sup>2</sup>
Durchlässigkeitsbeiwert (k <sub>f</sub> -Wert):	5 x 10 <sup>-11</sup>	m/s
Schüttdichte:	1,25	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	[%]
<b>Strukturstabilität</b>		
Massenverlust - Absinkphase:	< 2	[%]
Massenverlust - Einbauzustand:	6	[%]
Eindringwiderstand - Einbauzustand:	0,06	[N/mm <sup>2</sup> ]

\*Messwerte nicht nach DIN-Verfahren

### Anwendungsbereiche und Produktmerkmale:

Durch die Quellfähigkeit werden in maßhaltigen Ringräumen wirksame Abdichtungen erzielt und Randläufigkeiten sicher unterbunden. Der langsam einsetzende Quellvorgang bietet Vorteile beim Einsatz in mechanisch gestützten Trockenbohrungen. Der Rückbau überschütteter Hilfsverrohrungen ist ohne Anhaftungen realisierbar. Auch bei großen hydraulischen Gradienten ist der Status der Wasserundurchlässigkeit zweifelsfrei gegeben.

### Bedarfsermittlung:

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

$$\text{Durchmesser Bohrung}^2[\text{dm}] \times 9,82 \rightarrow \text{Baustoffbedarf} [\text{kg/m}]$$

#### 2. Ringraumverfüllung:

$$(\text{Durchmesser Bohrung}^2[\text{dm}] - \text{Rohrdurchmesser}^2[\text{dm}]) \times 9,82 \rightarrow \text{Baustoffbedarf} [\text{kg/m}]$$

### Verpackung:

Compactonit 10/80® ist lieferbar in 25 kg Kunststoffsäcken und BigBags.

# Technisches Datenblatt

## Compactonit® 10/80



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)