Technisches Datenblatt
Mikolit® 300

Produktbeschreibung

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

Produkteigenschaften

Produktart:	Tonpellets	
Abmessung (Länge):	7-12	mm
Abmessung (Durchmesser):	8	mm
Quelldruckspannung:	0,009	N/mm²
Strahlungsaktivität:	ca. 80	API
Schüttdichte:	1,1	g/cm³
Durchlässigkeitsbeiwert:	$< 10^{-11}$	m/s
Sinkgeschwindigkeiten:	21	m/min

Anwendungsbereiche und Produktmerkmale

Durch begrenzte Quellfähigkeit werden in maßhaltigen Ringräumen gute 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 Wasserdurchlässigkeit zweifelsfrei gegeben.

Bedarfsermittlung

1. Rückverfüllung (gesamtes Bohrloch):
   Durchmesser Bohrung²[dm] x 8,64 → Mikolit® 300 [kg/m]
2. Ringraumverfüllung:
   (Durchmesser Bohrung²[dm] - Rohrdurchmesser²[dm]) x 8,64 → Mikolit® 300 [kg/m]

Verpackung

Mikolit® 300 ist lieferbar in 25 kg Kunststoffsäcken und 1 to 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
Web: www.gwe-gruppe.de