

Technisches Datenblatt

Mikolit 300



Produktbeschreibung:

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



Produkteigenschaften:

Produktart:	Tonpellets	
Abmessung (Länge):	7-12	mm
Abmessung (Durchmesser):	8	mm
Quelldruckspannung:	0,009	N/mm ²
Strahlungsaktivität:	80-105	API
Schüttdichte:	1,0	g/cm ³
Durchlässigkeitsbeiwert:	< 10 ⁻¹¹	m/s
Sinkgeschwindigkeiten:	21	m/min
Strukturstabilität:	2	Klasse

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):

$$\text{Durchmesser Bohrung}^2[\text{dm}] \times 7,85 \rightarrow \text{Baustoffbedarf} [\text{kg/m}]$$

2. Ringraumverfüllung:

$$(\text{Durchmesser Bohrung}^2[\text{dm}] - \text{Rohrdurchmesser}^2[\text{dm}]) \times 7,85 \rightarrow \text{Baustoffbedarf} [\text{kg/m}]$$

Verpackung:

Mikolit 300 ist lieferbar in 25 kg Kunststoffsäcken