



Mikolit[®] 300 M

- Produktinformation -

Mikolit[®] 300 M ist ein mäßig quellfähiger, bentonithaltiger Dichtungston in Pelletform. Das Quellmaß der Pellets ist so ausgelegt, dass nach dem Schließen des Lückenvolumens noch eine große Quellkapazität verbleibt. So stellt sich die Tonschicht bei Setzungen im Boden selbst wieder her.

Allgemeine Merkmale

Farbe der Pellets:	grau/ braun
Pelletgrößen:	7-12 mm 2- 7 mm
Sinkgeschwindigkeit in Wasser	21 m/min
Dichte wassergesättigt:	2,0 t/m ³
Schüttgewicht:	1,3 t/m ³

Produktmerkmale

- nach der Wasseraufnahme entsteht eine nicht-wassergesättigte, festere Tonschicht
- besitzt hervorragende Schütteeigenschaften, da Mikolit[®] 00 keinen Staub enthält, einen stark verzögerten Quellbeginn aufweist, günstige Maßverhältnisse und eine höhere Dichte vorzeigt
- keine Verklebung zwischen Bohrrohr und Abdichtungston, trotz hohem Quellmaß
- sehr gut für Einsatz in verrohrten Bohrungen geeignet
- bei Einsatz in salzigem Wasser ist eine gute Abdichtung ebenfalls gewährleistet

Quellbeginn:	15 min	
Quellmaß:	50- 60 % ¹⁾	
Wasseraufnahme- vermögen DIN 18132	nach 24 h:	160 %
	nach vollständiger Quellung:	240 %
Durchlässigkeitsbeiwert DIN 18130:	< 10 ⁻¹¹ m/s	
Quelldruck:	6- 8 kN/m ²	
Gamma-Strahlung:	80-100 API	
Smektitgehalt:	20-25 % (17-21 %)	
Magnethitgehalt:	13-17 %	
Glühverlust:	7 % (6%)	

1) Frei im Becherglas, zusätzlich zum Porenvolumen.

Materialbedarf (kg/m)		Bohrloch (mm) ▶								
300M		100	125	150	200	250	300	400	500	600
◀ Ausbau (mm)	0	10	16	23	41	63	91	162	254	365
	50	8	13	20	38	61	89	160	251	363
	100		6	13	30	53	81	152	243	355
	125			7	25	48	75	146	238	349
	160				15	37	65	136	228	339
	200					23	51	122	213	324
	250						28	99	190	302
	315							63	153	264
	400								91	203
	500									112

Anwendungsempfehlung

Zwischen Tonabdichtung und Filterkies eine kleine Zwischenschicht aus Sand einbringen.

(Angaben nach MGS Europe GmbH)