300M

DATENBLATT Mikolit®

Big Bags 1000 kg

Säcke 25 kg

Pellets 7 – 12 mm

Quellmass 50 – 60%

Mikolit® 300 M ist eine Variante des Mikolit® 300. Der Grundmasse wird Magnetit, ein stark magnetisches, eisenhaltiges Material, zugesetzt. Eingebrachte Tonschichten können daher auf einfache Weise nachgewiesen werden. Das Quellvermögen wird durch das Additiv nur in geringem Maße beeinträchtigt. Das Quellmaß der Pellets ist so ausgelegt, daß nach dem Schließen des Lückenvolumens noch eine große Quellkapazität verbleibt, sodaß bei Setzungen im Boden die Tonschicht sich selbst wiederherstellt. Nach der Wasseraufnahme entsteht eine Tonschicht, die nicht wassergesättigt ist und daher eine etwas festere Konsistenz aufweist.

Die Qualität 300 M besitzt, da das Produkt keinen Staub enthält, einen stark verzögerten Quellbeginn aufweist, günstige Maßverhältnisse vorzeigt und dank der Zugabe des Magnetits eine höhere Dichte sein eigen nennt, hervorragende Schütteigenschaften. Das Mischungsverhältnis der Rohstoffe ist so gewählt, daß auch beim hohen Quellmaß kaum Verklebungen an Bohrrohren auftreten, daher ist Mikolit® 300 M auch für den Einsatz in verrohrten Bohrungen sehr gut geeignet. Bei Einsatz in salzigem Wasser ist eine gute Abdichtung ebenfalls gewährleistet. Es ist empfehlenswert, zwischen Tonabdichtung und Filterkies eine kleine Zwischenschicht aus Sand einzubringen.

Produktbezeichnung:	Mikolit® 300M
Farbe des Pellets:	Grau / braun
Abmessungen des Pellets:	Ø ± 8 mm, Länge 7 – 12 mm
Verpackung:	Säcke 25 kg / Big Bags 1000 kg
Sinkgeschwindigkeit in Wasser:	21 m/min
Dichte wassergesättigt:	2,0 t/m³
Schüttgewicht:	1,3 t/m³
Quellbegin:	15 min
Quellmass:	50 – 60% [1]
Durchlässigkeitsbeiwert:	< 10^{-11} m/s
Quelldruck:	6 – 8 kN/m²
γ-Strahlung:	80 – 100 API

[1] Frei im Becherglass, zusätzlich zum Porenvolumen.

Materialbedarf (kg/m)

Ausbau (mm) ▼ / Bohrloch (mm) ▶	300M	100	125	150	200	250	300	400	500	600
	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

Mikolit®-Produkte werden hergestellt von:

MGS Europe GmbH
Brüsseler Allee 21c 41812
Erkelenz Germany
Tel + 49(0) 2431 945762
info@mgs-europe.de
www.mgs-europe.de

Die Angaben haben einen informellen Charakter, weder Recht noch Garantie kann hierauf gegründet werden.