

## TECHNISCHE GEGEVENS



Big bags à 1000 kg



Zakken à 25 kg



Pellet lengte 7 – 12 mm



Zwelvermogen 50 – 70%

Benodigde hoeveelheid (kg/m)

Boorgatdiameter (mm) ▶

	300	100	125	150	200	250	300	400	500	600
0	9	13	19	34	54	77	137	215	309	
50	6	11	17	32	51	75	135	212	307	
100		5	11	26	45	69	129	206	300	
125			6	21	40	64	124	201	295	
160				12	32	55	115	193	287	
200					19	43	103	180	175	
250						24	84	161	255	
315							52	129	224	
400								77	172	
500									94	

Buisdiameter (mm) ▼

Mikolit® 300 vertegenwoordigt in de producten reeks van Mikolit® de middenkwaliteit en is daarmee voor vrijwel alle toepassingen in te zetten. Nadat de ruimtes tussen de korrels zijn dichtgezwollen blijft er nog een ruime mate van zwelvermogen over, hetgeen ervoor zorgt dat bij eventuele verzakkingen in de bodem de kleilaag zichzelf herstelt. De kleilaag die ontstaat na wateropname is dan ook niet met water verzadigd hetgeen leidt tot een vrij vaste kleilaag. De kwaliteit 300 heeft uitstekende storteigenschappen, die ontstaan doordat het product vrij is van stof, een sterk vertraagd zwelbegin heeft en gunstige korrelafmetingen kent. De keuze van de grondstoffen leidt er toe, dat ondanks het hoge zwelvermogen, de verkleving aan boorbuizen beperkt is, zodat inzet ook bij verbuiste boringen mogelijk is. Bij een overgang naar grind is het aan te bevelen een steunlaagje, bestaande uit grof zand aan te brengen. Ook bij toepassing in zout water blijft voldoende zwelvermogen aanwezig om een goede afdichting te verzekeren.

<b>Productnaam:</b>	Mikolit® 300
<b>Kleur pellet:</b>	Bruin / grijs
<b>Afmetingen pellet:</b>	Ø ± 8 mm, lengte 7 – 12 mm
<b>Verpakking:</b>	Zakken à 25 kg / big bags à 1000 kg
<b>Zinksnelheid in water:</b>	21 m/min
<b>Dichtheid verzadigd met water:</b>	1,8 t/m <sup>3</sup>
<b>Stortgewicht:</b>	1,1 t/m <sup>3</sup>
<b>Zwelbegin:</b>	15 min
<b>Zwelvermogen:</b>	50 – 70% <sup>1)</sup>
<b>Waterdoorlatendheid:</b>	< 10 <sup>-11</sup> m/s <sup>2)</sup>
<b>Zweldruk:</b>	9 kN/m <sup>2</sup>
<b>γ-straling:</b>	80 – 105 API

<sup>1)</sup> Vrije zwelling in bekerglas in gedem. water, supplementair aan poriënvolume.

<sup>2)</sup> Deze waarde voldoet aan de eisen zoals gesteld in het Protocol SIKB 2101 Mechanisch Boren.

- Dit product voldoet aan de eisen zoals gesteld in BRL KQ-265 Boorgatklei voor milieukundig grondwateronderzoek.
- Dit product voldoet aan de eisen zoals gesteld in het Besluit Bodemkwaliteit.

kiwa  
approved



KIWA QUALITY

BRL KQ-265 cert. nr. K56347/01

Mikolit®-producten worden gedistribueerd door:



Van Reekum Materials B.V. • Oude Apeldoornseweg 36  
7333 NS Apeldoorn • PO Box 98 • 7300 AB Apeldoorn  
Telefoon: +31 (0) 55 533 54 66 Fax: +31 (0) 55 533 54 88  
E-mail: info@vrm.nl Internet: http://www.vrm.nl

Mikolit®-producten worden geproduceerd door:



Engelenkampstraat 71 • Postbus 78 • NL-6130 AM Sittard  
Telefoon: +31 (0) 46 4 526 662 Fax: +31 (0) 46 4 513 055  
E-mail: info@terratech.nl Internet: www.mikolit.nl

De leverancier behoudt zich het recht voor specificaties of samenstelling van de producten zonder nadere kennisgeving te wijzigen.