

# DATENBLATT Mikolit®



Big Bags 1000 kg



Säcke 25 kg



Pellets 7 – 12 mm



Quellmass 50 – 70%

In der Produktreihe Mikolit® stellt Mikolit® 300 die mittlere Qualität dar. Mikolit® 300 ist in nahezu allen Bereichen einzusetzen. 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 die daher eine etwas festere Konsistenz aufweist.

Die Qualität 300 besitzt, da das Produkt keinen Staub enthält, einen stark verzögerten Quellbeginn aufweist und günstige Maßverhältnisse vorzeigt, hervorragende Schütteeigenschaften. Das Mischungsverhältnis der Rohstoffe ist so gewählt, daß auch beim hohen Quellmaß kaum Verklebungen an Bohrröhren auftreten, daher ist Mikolit® 300 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.

<b>Produktbezeichnung:</b>	Mikolit® 300
<b>Farbe des Pellets:</b>	Braun / grau
<b>Abmessungen des Pellets:</b>	Ø ± 8 mm, Länge 7 – 12 mm
<b>Verpackung:</b>	Säcke 25 kg / Big Bags 1000 kg
<b>Sinkgeschwindigkeit in Wasser:</b>	21 m/min
<b>Dichte wassergesättigt:</b>	1,8 t/m <sup>3</sup>
<b>Schüttgewicht:</b>	1,1 t/m <sup>3</sup>
<b>Quellbeginn:</b>	15 min
<b>Quellmass:</b>	50 – 70% <sup>1)</sup>
<b>Durchlässigkeitsbeiwert:</b>	< 10 <sup>-11</sup> m/s
<b>Quelldruck:</b>	9 kN/m <sup>2</sup>
<b>γ-Strahlung:</b>	80 – 105 API

<sup>1)</sup> Frei im Becherglass, zusätzlich zum Porenvolumen.



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

Materialbedarf (kg/m)

Bohrloch (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	

◀ Ausbau (mm)

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