



**Mikolit<sup>®</sup> 00 ist ein gering quellfähiger Dichtungston in Pelletform. Das Quellmaß der Pellets ist auf die Volumenerhaltung bei gleichzeitig sicherem Schließen des Lückenvolumens ausgelegt. Mikolit<sup>®</sup> 00 ist ein Mischtonprodukt aus natürlich vorkommenden Tonen und aktivierten Bentoniten.**

## Allgemeine Merkmale

Farbe der Pellets:	braun/ grau
Pelletgrößen:	7-12 mm 2- 7 mm
Sinkgeschwindigkeit in Wasser	21 m/min
Dichte wassergesättigt:	1,8 t/m <sup>3</sup>
Schüttgewicht:	1,1 t/m <sup>3</sup>

## Produktmerkmale

- nach der Wasseraufnahme entsteht eine wassergesättigte, recht weiche Tonschicht
- besitzt hervorragende Schütteeigenschaften, da Mikolit<sup>®</sup> 00 keinen Staub enthält, einen stark verzögerten Quellbeginn aufweist und günstige Maßverhältnisse vorzeigt
- keine Verklebung zwischen Bohrrohr und Abdichtungston
- sehr gut für Einsatz in verrohrten Bohrungen geeignet

Quellbeginn:	15 min	
Quellmaß:	30- 40 % <sup>1)</sup>	
Wasseraufnahme- vermögen DIN 18132	nach 24 h:	80 %
	nach vollständiger Quellung:	100 %
Durchlässigkeitsbeiwert DIN 18130:	< 10 <sup>-10</sup> m/s	
Quelldruck:	3,5 kN/m <sup>2</sup>	
Gamma-Strahlung:	80-105 API	
Smektitgehalt:	10-15 %	
Magnethitgehalt:	0 %	
Glühverlust:	9 %	

1) Frei im Becherglas, zusätzlich zum Porenvolumen.

Materialbedarf (kg/m)		Bohrloch (mm) ▶								
	00	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

## Anwendungsempfehlung

Zwischen Tonabdichtung und Filterkies eine kleine Zwischenschicht aus Sand einbringen.

(Angaben nach MGS Europe GmbH)