

	Mikolit®00	Mikolit®300/300M	Mikolit®B
Beskrivelse	Pellet med moderat kvældning til basis afropning	Bentonit indholdet sikrer en kraftig kvældning og er derfor et velegnet forseglingsprodukt til alle anvendelser. 300M er tilsat magnitit og derfor sporbar	En ren Bentonit pellet med ekstrem kvædeevne. Støvfri, høj synkehastighed af forsinket kvældning sikrer mod broddannelser.
Dimensioner Standard længde Standard diameter	7 – 12 mm ± 6mm	7 – 12 mm ± 6mm	7 – 12 mm ± 6mm
Farve	Grå-brun	Grå-brun	Lys oliven
Str. Af ler partikler (DIN 18123) < 0,002 mm 0,002 – 0,006 mm > 0,006 mm	53% 40% 7%	56% 40% 4%	71% 29% 0%
Vandabsorbtionsevne ENSLIN/NEFF (DIN 18 132) Efter 24t Efter fuld kvældning Forløb af vandabsorbtion Efter 1t Efter 24t Efter 48t Efter 96t	80% 100%	160% 240%	350% 800% 190% 150% 650% 800%
Vand impermeabilitet Kf-værdi (DIN 18 130)	<10 ⁻¹⁰ m/s	< 10 ⁻¹¹ m/s	< 10 ⁻¹² m/s
Kvælde kapacitet Fri kvældning i demineraliseret vand, 1 liter beaker, pore volumen incl. Kvældeforløb Begyndende efter Efter 1t Efter 24t Efter 48t	50 – 60% 15 min 15% 35% 50%	100 – 120% 15 min 15% 45% 90%	250 – 280% 15 min 20% 200% 250%
Fugt indhold DIN 18121 Kvælde pres	< 15% 3,5 kN/ m ²	< 15% 13,0 kN/ m ²	< 20% 15,0 kN/ m ²
Mineralogisk struktur (RDA/IR) DIN 51001 Kaolinite Illite/Glimmer Illite-smectite Smectite Quartz Andet Magnetit (kun 300M) Kemisk struktur (RFA) SiO ₂ Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ Andet	15-20% 15-20% 10-15% 10-15% 25-30% 5-10% 72% 18% 2% 8%	15-20% 15-20% 15-20% 20-25% 15-20% 5-10% 70% 20% 2% 8%	20-30% 60-70% 5-10% 5-10% 63% 21% 11% 5%
Glødetab (DIN 18 128, 550°C)	9%	7%	5%
g-stråling (Gamma stråling)	80-105 API	80-105 API	80-100 API
Bulk vægt Massefylde af pellet Specifik vægt af ler Synkehastighed i vand	1,1 t/m ³ 2 t/m ³ 2,6 t/m ³ 21 m/min	1,1 t/m ³ (1,3 t/m ³ for 300M) 2 t/m ³ (2,3 t/m ³ for 300M) 2,6 t/m ³ 21 m/min (25 m/min for 300M)	1,0 t/m ³ 1,9 t/m ³ 2,6 t/m ³ 21 m/min