



Bohrlochpellets für den Brunnenbau



Qualitätsmerkmale Wetronit

WETRONIT 51/10 ist ein hochquellfähiges Tonmineralgemisch in Pelletform. Lieferbare Standardgröße: 10 Millimeter Pelletdurchmesser. Es enthält ein Eisenoxid-haltiges Additiv und ist somit durch Magnetic-Log ortbar.

WETRONIT 50/10 ist ein hochquellfähiges Tonmineralgemisch, ebenfalls in Pelletform. Lieferbare Standardgröße: 10 Millimeter Pelletdurchmesser. Dieser Pelletdurchmesser hat sich wegen seiner Sinkeigenschaften bewährt.

WETRONIT 50/10 bietet:

- sehr gutes Quellvermögen
- Quellbeginn nach ca. 15 Minuten
- in Kombination mit hoher Sinkgeschwindigkeit erreichen Pellets sicher vorgesehene Endteufe

WETRONIT 70/10 ist ein weniger quellfähiges Tonmineralgemisch zu einem günstigeren Preis. Die verringerte Quellfähigkeit resultiert aus einem reduzierten Montmorillonit-Anteil.

WETRONIT 100/10 ist ein schwach quellendes Tonmineralgemisch mit nochmals verringertem Montmorillonit-Anteil. Es füllt beim Quellen nur die bei der Schüttung entstandenen Hohlräume aus und ist daher nur für Verfüllungen und Abdichtungen ohne besondere Anforderungen vorzusehen.



Technische Daten		Quelltone		Dichtungstone	
Sorte:		Wetronit 50/10	Wetronit 51/10	Wetronit 70/10	Wetronit 100/10
Pellet-Durchmesser	mm	10	10	10	10
Pellet-Länge	mm	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10
Physikalische Parameter:					
Quelldruckspannung	N/cm ²	11,2	11,2	7	-
Quellbeginn		nach ca. 15 min			
Dichte Tonminerale	g/cm ³	2,6	2,6	2,6	2,65
Raumgewicht Pellet	g/cm ³	2,00	2,00	2,06	-
Schüttgewicht	kg/l	1,0	1,0	1,0	1,0
Durchlässigkeitsbeiwert (K)	m/s	4 x 10 ⁻¹¹	4 x 10 ⁻¹¹	< 2 x 10 ⁻¹⁰	5 x 10 ⁻¹⁰
Organische Bestandteile	%	-	-	-	0,5 - 1,6
Wasseraufnahme nach					
ENSLIN / NEFF (Standzeit 48h)	%	500	500	n.b.	98
Sinkgeschwindigkeit	m/min	26	28	26	-
Feuchte	%	< 18	< 18	< 18	< 18
Grundwasserverträglichkeit		nachgewiesen durch Institut Fresenius			
Chemische Analyse:					
Al ₂ O ₃	%	ca. 27		ca. 34	
SiO ₂	%	ca. 58		ca. 55	
Mineralogische Zusammensetzung:					
Kaolinit	%	ca. 35		ca. 35	
Illit-Montmorillonit		ca. 50		ca. 30	
Anlieferung:		in PE-Säcken zu je 25 kg, 48 Sack (1,2 t) auf Palette, mit Folie verschrupft			
Lagerung:		trocken lagern			

Die angegebenen technischen Daten haben Informationscharakter und sind nicht als Garantiewerte anzusehen.