

WETRONIT

Anwendung:

Eignet sich zum wasserundurchlässigen Verschließen von Ringräumen zur Verhinderung von hydraulischen Kurzschlüssen zwischen zwei Grundwasserleitern.

Vorteile

- Sehr gutes Quellvermögen der Tonminerale
- Quellbeginn nach ca. 15 Minuten
- Hohe Sinkgeschwindigkeit durch strömungsoptimierte Pelletform
- In Kombination mit hoher Sinkgeschwindigkeit erreichen Pellets sicher vorgesehene Endteufe.

Wetronit 51/10 ist ein hochquellfähiges Tonmineralgemisch in Pelletform. Lieferbare Standardgröße: 10 mm Pelletdurchmesser. Es enthält ein eisenoxidhaltiges Additiv und ist somit durch Magnetic-Log ortbar.

Wetronit 50/10 ist ein hochquellfähiges Tonmineralgemisch, ebenfalls in Pelletform. Lieferbare Standardgröße: 10 mm Pelletdurchmesser.

Wetronit 70/10 ist ein weniger quellfähiges Tonmineralgemisch zu einem günstigeren Preis. Die verringerte Quellfähigkeit resultiert aus einem reduzierten Montmorillonit-Anteil. Lieferbare Standardgröße: 10 mm Pelletdurchmesser.

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. Lieferbare Standardgröße: 10 mm Pelletdurchmesser.

Verpackungseinheit:

In Säcken zu je 25 kg, 40 Sack 1.000 kg auf Europalette

Lagerung:

Trocken

Hinweis:

Die angegebenen technischen Daten sind unverbindlich und beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Die Untersuchungen dienen ausschl. dazu, die Eignung der Produkte hinsichtlich der Einsatzgebiete zu untersuchen. Aus den Angaben können keine Eigenschaftszusicherungen abgeleitet werden und entbinden den Anwender nicht, eigene Untersuchungen anzustellen. Für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und / oder Eigenschaften wird keine Haftung übernommen.



TECHNISCHE DATEN

Bohrlochpellets Wetronit					
		Quelltone		Dichtungstone	
Sorte		Wetronit 50/10	Wetronit 51/10	Wetronit 70/10	Wetronit 100/10
Pellet Ø	[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 15 min.			
Dichte Tonminerale	[g/cm ³]	2,6	2,6	2,6	2,65
Aktivität	[API]	50–70	50–70	30–50	—
Schüttgewicht	[kg/l]	1,0	1,0	1,0	1,0
Durchlässigkeitsbeiwert nach 15 Tagen	[m/s]	4x10 ⁻¹¹	4x10 ⁻¹¹	< 2x10 ⁻¹⁰	5x10 ⁻¹⁰
Sinkgeschwindigkeit	[m/min]	26	28	26	—
Feuchte	[%]	<18	<18	<18	<18
Grundwasserverträglichkeit		nachgewiesen durch Institut Fresenius			

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