

NRTEC SQT-M

Datenblatt gemäß DIN 4904-2017-9



Produktinformationen

Bei NRTEC SQT-M handelt es sich um ein dotiertes Bentonitprodukt, welches sich hervorragend zum Verriegeln von Grundwassermessstellen oder anderen Ringräumen von Bohrlöchern eignet.

Durch ein hohes Quellvermögen der Pellets sowie einen niedrigen kf-Wert wird eine sichere Anbindung an das umgebende Material geschaffen. Eine permanente Abdichtung von zwei Grundwasserleitern, auch bei schwierigsten hydraulischen Bedingungen, kann gewährleistet werden.

Eigenschaften gemäß DIN4904-2017-9		
Formkörper (Pellets)	Abmessungen in mm	8 x 5-16
Wassergehalt (Massenanteil in %)		18
Carbonatgehalt (Massenanteil in %)		<0,3
Quelldruckspannung (N/mm ²)	nach 24 Stunden nach 7 Tagen nach 1 Monat	0,06 0,09 0,12
Quellung in %	nach 24 Stunden	>650
Sinkgeschwindigkeit (m/min)		22
Schüttdichte (g/cm ³)		1,1
Durchlässigkeitsbeiwert (m/s)		1×10^{-12}
Strukturstabilität	1 (Massenanteil in %) 2a (Massenanteil in %) 2b (N/mm ²)	0,0; 0,0; 0,0; 5,5; 5,5 n. a.
Strahlungsaktivität (API)		52
Magnetische Suszeptibilität (SI-Einheiten)		0,403

Anwendung

1100 kg Pellets werden benötigt um ein Volumen von 1m³ aufzufüllen.

1000 kg Pellets füllen ein Volumen von 910 Liter.

25 kg Pellets füllen ein Volumen von 22,75 Liter.

Verpackung

40 x 25 kg Säcke

Kleine Big Bags (500 kg)

Große Big Bags (1000 kg)

Die Pellets sind durch sämtliche EU-Zertifizierungen als umweltfreundliches und sicheres Produkt klassifiziert.
Bis zur Anwendung trocken lagern.

