

GRATEC SQT

Datenblatt gemäß DIN 4904-2017-9

Produktinformationen

Bei GRATEC SQT handelt es sich um ein 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	0,06
	nach 7 Tagen	0,09
	nach 1 Monat	0,12
Quellung in %	nach 24 Stunden	>650
Sinkgeschwindigkeit (m/min)		22
Schüttdichte (g/cm ³)		1,1
Durchlässigkeitsbeiwert (m/s)		1 x 10 ⁻¹²
Strukturstabilität	1 (Massenanteil in %)	0,0; 0,0; 0,0;
	2a (Massenanteil in %)	5,5; 5,5
	2b (N/mm ²)	n. a.
Strahlungsaktivität (API)		52
Magnetische Suszeptibilität (SI-Einheiten)		nicht nachweisbar

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.