

## Produktbeschreibung

DantoPlug ist eine Produktserie von hochquellfähigen Bentonitpellets zum Abdichten von Bohrungen und Ringräumen im Brunnenbau.

Die Pellets werden ausschließlich aus reinem dänischen Bentonit hergestellt und sind nach den Europäischen Umweltzertifizierungen als Ökologisch unbedenklich klassifiziert.

Diese Pellets können eine sichere Abdichtung im Bohrloch, sowie eine dauerhafte hydraulische Abtrennung der wasserführenden Schichten im Untergrund gewährleisten.

Bei erschwerten hydrogeologischen Bedingungen, wo das Einbringen von weniger quellfähigen Ton-Pellets qualitativ nicht zu empfehlen ist, zeigt DantoPlug seine ganze naturgegebene Quellstärke.

## Spezifikation

Typische Produktwerte bei Anwendung im Süßwasser (pH7)

Eigenschaften nach DIN 4904		
Wassergehalt (Massenanteil in %)		20
Quelldruckspannung (getestet laut DIN als 1-4 mm Granulierung - nicht als ganze Pellet (N/mm <sup>2</sup> ))		
nach 24 Stunden		0,06
nach 7 Tagen		0,09
nach 1 Monat		0,12
Strahlungsaktivität (API)		52
Schüttdichte (g/cm <sup>3</sup> )		1,10
Durchlässigkeitsbeiwert (m/s)		1x10 <sup>-12</sup>
Sinkgeschwindigkeit (m/min)		21
Strukturstabilität	1. (Massenanteil-Verlust in strömendem Wasser, nach 1; 5; 10 min.)	0%; 0%; 0%
	2a. (Massenanteil-Verlust in strömendem Wasser, nach 1 Std.; 24 Std.)	0,5%; 5,5%
	2b. (Eindringungswiderstand in kPa)	190
Formkörper (Pellets)	Abmessungen in mm	Ø8 x 5-16
Unter-/ Überkörner		<1% / 0%
Magnetische Suszeptibilität (SI-Einheiten)		Nicht nachweisbar
Carbonatgehalt (Massenanteil in %)		< 0,3
Wasseraufnahmevermögen:	Nach DIN-18132 (Enslin)	> 460%

## Anwendung

Sie benötigen 1.100 kg DantoPlug um ein Volumen von 1 m<sup>3</sup> aufzufüllen.

1.000 kg Pellets füllen ein Volumen von 910 Liter.

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

Für weitere Produkt- oder Anwendungsinformationen können Sie uns gerne jederzeit kontaktieren.

## Verpackung

40 x 25 kg Säcke

2 x 500 kg Big Bag

1.000 kg Big Bag

Bis zur Anwendung trocken lagern.

Rev. 01.02.2022



Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Dantonit gewährt keine Garantie, und akzeptiert keine Verantwortung für die Ergebnisse, die auf Grund dieser Informationen zu Stande kommen. Da wir auf Aufbereitung und Verwendung unserer Produkte keinen Einfluss haben, muss der Verwender eigenverantwortlich deren Eignung prüfen. Bestehende Schutzrechte, Gesetze und Bestimmungen sind zu beachten.