

## Produktbeschreibung

DantoCrude H ist ein reines, rohes Bentonit im natürlichen Zustand.

Das Produkt besteht ausschließlich aus hochwertigem dänischem Bentonit und ist nach den strengsten europäischen Umwelttrichtlinien als umweltfreundliches Produkt zertifiziert. Dieses Naturmaterial zeichnet sich durch sein Vermögen aus, eine selten robuste und nachhaltige Membran zu erzeugen.

Diese Membran bleibt mechanisch flexibel und bewahrt daher mit der Zeit ihre Funktionsfähigkeit. Das Material wird in der Regel für ökologisch empfindliche Konstruktionen verwendet, bei denen unbedingt verhindert werden muss, dass Wasser oder herausickernde Verunreinigungen in den Untergrund eindringen.

Das Material ist allgemein beständig gegen Chemikalien und fossile Brennstoffe.

## Anwendung

Das Produkt zeichnet sich durch seine einzigartige Fähigkeit aus, eine dauerhafte, robuste und undurchlässige Barriere zu bilden. Typische Anwendungen:

- Bau größerer Deponien.
- Bau von Wasserteichen und Entwässerungsbecken in vielen verschiedenen Größen.
- Kontaminierte Bereiche sicherstellen, Grundwasser schützen und Regenwasser (Regenwasser) abdichten / entwässern.

## Spezifikation

Typische Produktwerte

Eigenschaften	
Dichte, loses Material im Lieferzustand (Ton/m <sup>3</sup> )	1,0
Wassergehalt (%)	32 - 38
Dichte, komprimiert (kg/l)	1,7 - 1,8
Hydraulische Leitfähigkeit (m/s)	E10 <sup>-12</sup>

## Chemische Spezifikationen

Die Analysen wurden von BGS (British Geological Survey) durchgeführt, einem akkreditierten Testlabor (UKAS Nr. 1816). LOI, bestimmt An 1 g Probenmaterial, das 1 Stunde auf 1050 ° C erhitzt wird. Der XRF-Assay wird bei 0,9 g getrocknetem Probenmaterial hergestellt und in 9 g Flussmittel (66% Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> und 34% LiBO<sub>2</sub>) bei 1200°C gelöst. Die Analyse selbst wird mit einem vollautomatischen Philips PW2440 MagiX PRO (Wellenlängendispersives Spektrometer) durchgeführt.

Chemische Zusammensetzung; Gew. /Gew. % Oxide des Rohmaterials. British Geological Survey (BGS) - Röntgen-Fluoreszenz Spektrometrie XRF-Analyse.

SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
59,64	0,87	16,13	9,06	0,15	3,14	1,04	1,17	2,78	0,14

SO <sub>3</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SrO	ZrO <sub>2</sub>	BaO	NiO	CuO	ZnO	PbO	LOI
0,3	0,02	0,04	<0,02	0,06	0,01	<0,01	0,02	<0,01	6,07

Nehmen Sie gern Kontakt mit uns auf für eine weitere Besprechung des Anwendungsbereichs. Wir helfen Ihnen gern beim technischen Aufbau und der praktischen Arbeitsbeschreibung.

## Verpackung

Bulk



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.