

Productinformatieblad

Bentoniet - HV

Product eigenschappen

Bentoniet - HV wordt geproduceerd van natuurlijke calcium-Bentoniet, welke is omgezet tot een natrium-Bentoniet door middel van soda-activering. Door deze omzetting ontstaat een zeer plastische klei welke:

- Zeer sterk de viscositeit van water verhoogt.
- Sterk afsluitend stabiliserend en smerend werkt.

Bentoniet - HV wordt geproduceerd door deze klei te vermalen tot een fijne poeder met een constante fijnheid en vochtgehalte.

De gestandariseerde kwaliteit van **Bentoniet - HV** is geborgd door middel van een ISO_9001 gecertificeerd kwaliteitsmanagementplan. De controles van de grondstoffen als ook de controles tijdens productie garanderen een hoge en constante kwaliteit.

TOEPASSING

Zand-Bentoniet afdichtingslagen

Met Bentoniet - HV kunnen afdichtingslagen worden gerealiseerd met een zeer lage doorlatendheidscoëfficiënt.

Boorspoelingen

Met Bentoniet - HV zakt het zand niet uit en wordt het beter afgevoerd. Daarnaast wordt de wand gestabiliseerd en wordt verlies van spoeling voorkomen.


Bindmiddel

Zowel de 'groene' als de droge sterkte wordt verhoogd van pellets welke met Bentoniet - High Yield zijn geproduceerd.

Revision date: 02-01-22. * The above concentrations and resulting rheological values are indicative, conditions may vary and the information given is to be used as a guideline only.



De Bentoniet Fabriek



Bentoniet HV Zak 25 KG

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Typische waarden. Deze waarden zijn niet garandeerd.

Methode

- 125 µm	%	97.5	Alpine air jet
Vochtgehalte	%	9.5	Halogeen vocht balans (105 °)
Water absorptie	%	800	Enslin, 24 uur
Methylene blue absorptie	mgMB/g	310	CUR 33/B
Stort gewicht	kg/m ³	850	Böhme
pH		10	10% in water
Hardheid		1.5	Mohs' schaal
Dichtheid	g/cm ³	2.4	He-pyknometer

RHEOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

Typische waarden. Deze waarden zijn niet garandeerd.

Methode

Fann viscositeit 600 tpm	mPa.s	35	API
Fann viscositeit 600 tpm	mPa.s	25	API
Bentoniet hoeveelheid	Kg/m ³	40 45 50	
Marsh trechter viscositeit	Sec	45 55 65	API
Soortelijk gewicht	Kg/m ³	1.05 - 1.08	API

Revision date: 02-01-22. * The above concentrations and resulting rheological values are indicative, conditions may vary and the information given is to be used as a guideline only.

De Bentoniet Fabriek

Bentoniet HV Zak 25 KG

Bentoniet HV Zak 25 KG

CHEMICAL ANALYSIS

Typische waarden. Deze waarden zijn niet garandeerd.

		<i>Gewicht %</i>	<i>XRF</i>	<i>Methode</i>
Na ₂ O	3.5		XRF	
K ₂ O	1		XRF	
Al ₂ O ₃	17		XRF	
SiO ₂	57		XRF	
MgO	2.5		XRF	
CaO	2.0		XRF	
Fe ₂ O ₃	7		XRF	
TiO ₂	1		XRF	
L.o.i.	8			1000 °C, 1 uur

PRODUCT BESCHIKBAARHEID

Dit product is beschikbaar in papieren zakken (25 kg) en 500 / 1000 kg Big Bags.

Deze informatie is alleen bedoeld om gebruikt te worden door personen welke gekwalificeerd zijn om de geschiktheid van dit product in debetreffende toepassing te kunnen beoordelen. Er wordt geen garantie gegeven, noch aansprakelijkheid geaccepteerd. De toepassing van deze gegevens en het gebruik van dit product gebeurt op eigen risico. De informatie op dit blad bevat alleen typische eigenschappen. Geen van deze gegevens mogen worden geïnterpreteerd als minimale of maximale waarden.

Revision date: 02-01-22. * The above concentrations and resulting rheological values are indicative, conditions may vary and the information given is to be used as a guideline only.