

MINERAL PRODUCT

Technisches Datenblatt **BENTO - PA**

1. Produkt

Produktname: : BENTO-PA
Ursprungsland : Marokko

2. Zusammensetzung:

BENTO-PA ist ein leistungsstarkes Betonit der es ermöglicht, durch Dispersion in Wasser Suspensionen mit besonderen Eigenschaften, wie Viskosität, Steifigkeit, Thixotropie, Verstopfungsleistung, Wasserretention, zu ermöglichen.

3. Allgemeine Eigenschaften:

Optik : Weißes Pulver - gelbbraun je nach Ablagerungen
Bleicherde : 80 – 85 %
Wasseranteil % : 12 – 14 maximum
Siebverweigerung 75µm % : 0 - 1 maximum
Aufquellung ml/2g : 11 minimum (Test CTIF, Empfehlung Nr. 403)
Scheinbare Dichte g/cm³ : 0.55 – 0.65
PH-Gel bei 5 % : 10 – 12
Mineral Ionen : Niedrig
0,044 mm Partikel : \geq 95%

Chemische Eigenschaften %W/W:

Al ₂ O ₃	.....	11,37
SiO ₂	.....	64,04
CaO	.....	1.21
MgO	.....	2.50
K ₂ O	.....	0.38
Na ₂ O	.....	1.08
Fe ₂ O ₃	.....	1.99
P ₂ O ₅	.....	0.05
TiO ₂	.....	0.19
Feuerschädigung ab 1000 °C	.....	16.61%

4. Viskosimetrische- und Filtrationsmerkmale:

Die unten dargestellten Werte sind indikativ. Sie werden mittels Suspension mit normalem unbehandeltem Wasser dispergiert, mit einer 3 mm Feinverteilung in einem Mischer des Typs RAYNERI.

Wasser (ml) + Bentonit (g)	Werte / 1Std. nach Produktion		Werte / 24 Std. nach Produktion	
	Visco. Schlamm API (s) (*)	Filtrat ISO 13500 (**)	Visco. Schlamm API (s)(*)	Filtrat ISO 13500 (**)
1000+60	35 - 45	< ou = 20 ml	45 - 48	< ou = 20 ml

(*) Durchlaufzeit von 946 ml

(**) Das Filtrat ist gleich dem 2-fachen des Volumens zwischen 7,5 und 30 Minuten
Die Dichte des Schlammes liegt im Bereich von 1,030 bis 1,045 g / cm³.

5. Verpackung:

- Papiersäcke (25 kg.)
- Big Bags mit 1000 kg oder 1200 kg
- Schüttgut

6. Lagerung:

Bewahren Sie das Produkt vor Feuchtigkeit in der Originalverpackung auf.
Es kann bei einer längeren Lagerung, unter schlechten Bedingungen, eine reduzierte rheologische Leistung und Filtration des Produktes entstehen.

Die obigen Aussagen beruhen auf dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse.