

E BNT STD – Standard Grade

Öğütülmüş Ca- Bentonit / Dry Ground Ca-Bentonite

1. KİMYASAL ANALİZ / CHEMICAL ANALYSIS

A.Z. (Lol)	(%)	5,50 ± 1,50
SiO ₂	(%)	73,00 ± 1,50
Al ₂ O ₃	(%)	13,50 ± 1,00
Fe ₂ O ₃	(%)	0,70 ± 0,10
TiO ₂	(%)	0,05 ± 0,02
CaO	(%)	1,20 ± 0,20
MgO	(%)	2,50 ± 0,30
Na ₂ O	(%)	0,40 ± 0,10
K ₂ O	(%)	2,00 ± 0,20

XRF - X-Işını Floresans / X-Ray Fluorescence (PANalytical Axios Max)- Akredite analiz-Accredited Analysis

2. MİNEROLOJİK ANALİZ / MINEROLOGICAL ANALYSIS

Montmorillonite	(%)	Min 65,00
Cristobalite-Opal	(%)	Max 15,00
Plagioclase	(%)	Eser /Trace

XRD – X-Işını Difraktometresi / X-Ray Diffractometer (PANalytical X'Pert Powder)

3.FİZİKSEL ÖZELLİKLER / PHYSICAL PROPERTIES

Kasyon Değişim Kapasitesi Cation Exchange Capacity	(meq/100 gr)	65,00 ± 5,00
Şişme Swelling	(mL/2 gr)	10,00 ± 1,00
Kuru Bağlama Dayanımı Modulus of Rupture	(kgf/cm ²)	32,00 ± 0,50
Toplu Küçülme Total Shrinkage	(%)	10,00 ± 0,50

4. RENK ÖZELLİKLERİ / COLOR PROPERTIES

Ham Renk Raw Color	Krem (Beige)	
	L (Açıklık – Koyuluk) L(Lightness- Darkness)	Min 80,00
	a(+Kırmızı, -Yeşil) a(+Red, -Green)	0,15 ± 0,05
	b(+ Sarı, -Mavi) b(+ Yellow,- Blue)	2,00 ± 0,05
1200 °C (45 dk) 1200 °C (45 min)	L (Açıklık – Koyuluk) L(Lightness- Darkness)	82,00 ± 2,00
	a(+Kırmızı, -Yeşil) a(+Red, -Green)	-0,50 ± 0,30
	b(+ Sarı, -Mavi) b(+ Yellow,- Blue)	10,00 ± 0,50

Spektrofotometre / Spectrophotometer (Konica Minolta CM 3610D)

5.BOYUTLANDIRMA / PARTICLE SIZE

<74 µ

6.RUTUBET / MOISTURE

< % 8,0

7. PAKETLEME / PACKAGING

Bigbag, Kraft Torba (Craft Paper Bag)

Yukarıda sunulan veriler, uzun süreli analiz sonuçlarının ortalama değerleridir, yalnızca genel bilgi vermesi amacıyla sunulmaktadır. / The information presented above is based on long term average values, and is given for guidance only.