



Barit Maden Türk A.Ş.

## BMT BARİT TEKNİK ÖZELLİKLERİ | BMT BARITE TECHNICAL DATA SHEET



Intertek

KİMYASAL ANALİZLER CHEMICAL ANALYSIS	BİRİM UOM	SONDAJ BARİTİ API 4,1 DRILLING BARITE 4,1	SONDAJ BARİTİ API 4,2 DRILLING BARITE API 4,2	MİKRONİZE STANDART MICRONISED STANDARD		MİKRONİZE EXTRA MICRONISED EXTRA		MİKRONİZE ULTRA MICRONISED ULTRA		TOLERANS TOLERANCE
				2 Micron	5 Micron	2 Micron	5 Micron	2 Micron	5 Micron	
BaSO <sub>4</sub>	%	85-88	89-91	89-91	89-91	91-94	91-94	94-96	94-96	± 1 %
SrSO <sub>4</sub>	%	3-5	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	1,5-2	1,5-2	-
CaSO <sub>4</sub>	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-
CaO	%	0,5-2,0	0,5-2,0	0,5-1,5	0,5-1,5	0,1-0,4	0,1-0,4	0,1-0,4	0,1-0,4	-
SiO <sub>2</sub>	%	3-5	3-5	3-5	3-5	1-3	1-3	1-3	1-3	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1,5-3	0,5-2	0,5-2	0,5-2	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	-
Hg	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Cd	ppm	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	-

FİZİKSEL ÖZELLİKLER PHYSICAL PROPERTIES	BİRİM UOM	SONDAJ BARİTİ API 4,1 DRILLING BARITE 4,1	SONDAJ BARİTİ API 4,2 DRILLING BARITE API 4,2	MİKRONİZE STANDART MICRONISED STANDARD		MİKRONİZE EXTRA MICRONISED EXTRA		MİKRONİZE ULTRA MICRONISED ULTRA		STANDARTLAR STANDARDS	TOLERANS TOLERANCE
				2 Micron	5 Micron	2 Micron	5 Micron	2 Micron	5 Micron		
Yoğunluk   Density	g/cm <sup>3</sup>	4,1(min)	4,2 (min)	4,2 (min)	4,2 (min)	4,25 (min)	4,25 (min)	4,3 (min)	4,3 (min)	API, ISO 787/10	± 0,5 %
Sertlik   Hardness	Moh's	3-3,5	3-3,5	3-3,5	3-3,5	3-3,5	3-3,5	3-3,5	3-3,5	Standard	-
Nem   Humidity	%	0,1 (max)	0,1 (max)	0,1 (max)	0,1 (max)	0,1 (max)	0,1 (max)	0,1 (max)	0,1 (max)	ISO 787/2	-
Yağ Emme Değeri   Oil Absorption	ml/100g	15-16	15-16	16-17	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	ISO 787/5	-
pH Değeri   Ph Value	%	06-Jul	6-7	6-7	6-7	6-8	6-8	7-9	7-9	ISO 787/9	-
Suda Çözünen Toprak Alkali Metaller, Ca cinsinden Water Soluble Alkaline Earth Metals, as Calcium	mg/kg	250 max	250 max	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	API	-
75 Mikrondan Daha Büyük Kalıntı   Residue Greater Than 75 µm	%	3 max	3 max	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	API	-
Eşdeğer Küresel Çap Olarak 6 mikrondan Daha Küçük Tanecikler Particle Less Than 6 µm in Equivalent Spherical Diameter	%	30 max	30 max	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	API	-
Kütle Kesri (Maksimum)   Max. Mass Fraction	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	API	-

TANE BOYUTU DAĞILIMI (Malvern Mastersizer MU 2000E) PARTICLE SIZE DISTRIBUTION (Malvern Mastersizer MU 2000E)	BİRİM UOM	SONDAJ BARİTİ API 4,1 DRILLING BARITE 4,1	SONDAJ BARİTİ API 4,2 DRILLING BARITE API 4,2	MİKRONİZE STANDART MICRONISED STANDARD		MİKRONİZE EXTRA MICRONISED EXTRA		MİKRONİZE ULTRA MICRONISED ULTRA		STANDARTLAR STANDARDS	TOLERANS TOLERANCE
				2 Micron	5 Micron	2 Micron	5 Micron	2 Micron	5 Micron		
Elek Üstü (D90% Sondajlık Ürün için)   Top Cut (D90 for Drilling)	Micron	30-110	30-110	-	-	-	-	-	-		± 1
Elek Üstü (D98% Mikronize Ürün için)   Top Cut (D98 for Micronised)	Micron	-	-	10	22	10	22	10	22		± 1
Ortalama Tane Büyüklüğü (D50%)   Mean Particle Size(D50)	Micron	10-25.	10-25.	2	4	2	4	2	4		± 1
Elek Altı (32 mikron)   32 µm Under Sieve	%	0,01 (max)	0,01 (max)	0,01 (max)	0,01 (max)	0,01 (max)	0,01 (max)	0,01 (max)	0,01 (max)	ISO 787/18	-

RENK ÖLÇÜMLERİ (Elrepho 450). CIE BEYAZLIK Değerleri D65/10/C OPTICAL PROPERTIES (Elrepho 450). CIE WHITENESS Values D65/10 C	BİRİM UOM	SONDAJ BARİTİ API 4,1 DRILLING BARITE 4,1	SONDAJ BARİTİ API 4,2 DRILLING BARITE API 4,2	MİKRONİZE STANDART MICRONISED STANDARD		MİKRONİZE EXTRA MICRONISED EXTRA		MİKRONİZE ULTRA MICRONISED ULTRA		STANDARTLAR STANDARDS	TOLERANS TOLERANCE
				2 Micron	5 Micron	2 Micron	5 Micron	2 Micron	5 Micron		
Beyazlık, CIE L Değeri   Lightness CIE L	-	-	-	90-92	90-92	92-95	92-95	95-96	95-96	DIN 6174	± 1
Beyazlık, a Değeri   Lightness a(Red-Green Coordinate)	-	-	-	0,5 max	0,5 max	0,1 max	0,1 max	0,1 max	0,1 max	DIN 6174	± 1
Beyazlık, b Değeri   Lightness b(Yellow-Blue Coordinate)	-	-	-	3 max	3 max	3 max	3 max	3 max	3 max	DIN 6174	± 1
Parlaklık (Ry, C/20)   Brightness (Ry, C/20)	-	-	-	80-90	80-90	80-90	80-90	80-90	80-90	DIN 53153	± 1
Sarıklık   Yellowness Index	-	-	-	5 (max)	5 (max)	4 (max)	4 (max)	3 (max)	3 (max)	DIN 6167	± 1

PAKETLEME   PACKAGING	20-50 kg Kraft Kağıt Torba, 1500 kg Big Bag Torba ve Silobus Yükleme 20-50 kg Kraft Paper Bag, 1500 kg Big Bag and Silobus Transfer
-----------------------	--

BARIT MADEN TURK A.S.

Cumhuriyet Cad.Pak Apt.No:30 Kat:6 D:13 Şişli - İstanbul / TÜRKİYE

Mail: info@baritmaden.com

Tel: + 90 212 234 12 06

Fax: + 90 212 234 12 14

www.baritmaden.com