

TEKNİK BİLGİ FORMU

GRANÜLER ÜLEKSİT

$\text{Na}_2\text{O} \cdot 2\text{CaO} \cdot 5\text{B}_2\text{O}_3 \cdot 16\text{H}_2\text{O}$

CAS Numarası: 1319-33-1

Satış Şekli: 2-4 mm

Paketleme: 25 kg, 50 kg, 1000 kg,

1200 kg, 1250 kg

[paletli veya paletsiz]

Genel Bilgi:

B_2O_3 içeriği min. %30.00 min.'dur. Saf üleksit suda yavaş, asidik ortamda hızlı çözünür. Türkiye'de Bigadiç/Balıkesir'de yaygın olarak bulunur.

Cevher, konsantratör tesisinde zenginleştirilme işlemine tabi tutularak konsantre ürün elde edilmektedir. Konsantre ürün sırasıyla kırma ve eleme işlemlerinden geçirilerek granüle ürün elde edilmekte ve paketleme ünitesinde paketlenerek satışa hazır hale getirilmektedir.

Bazı Kullanım Alanları ve Faydaları:

Tarım: Gübre endüstrisinde düşük çözünürlüğe sahip olduğundan granüle üleksit kumlu topraklar için üretilen gübrelerde tercih edilmektedir.

Fiziksel Özellikler:

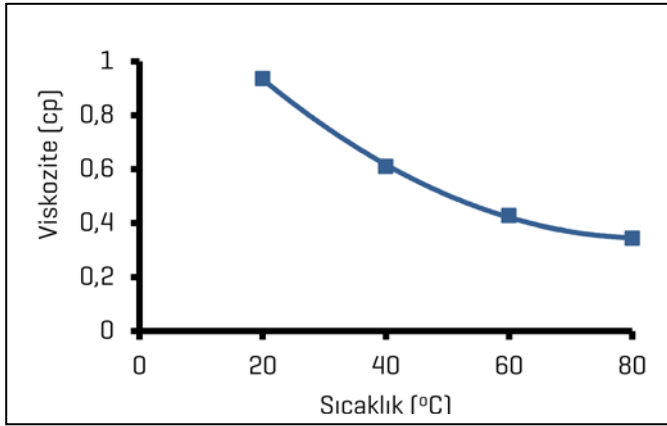
Özgül ağırlık	: 2,13 g/cm ³
Dökme (yığın) yoğunluğu^a	: 0,735 g/cm ³
Molekül ağırlığı	: 405,21 g/mol
Isı kapasitesi	: 25,1 J/g°C
Isıl iletkenlik	: 0,482 W/mK
Özgül yüzey alanı	: <1 m ² /g
Yüzey gerilimi	: 68,64 mN/m [Ağ. % 1,0 sulu çözelti]
Renk ölçüm testi	: 91,97 [ortalama L değeri]

^a: Temsili numune için geçerlidir.

Çözünürlük:

Suda orta çözüdür.

Çözelti viskozite değerleri:



Sıcaklık [°C]	Derişim [%]	Viskozite [cp]
20	0,05	0,94
40	0,05	0,61
60	0,05	0,43
80	0,05	0,34

Kimyasal İçerik:

	2-4 mm
B ₂ O ₃	% 30,00 min.
CaO	% 22,00 max.
SiO ₂	% 10,00 max.
Na ₂ O	% 5,00 max.
MgO	% 5,00 max.
As	% 80 ppm max.

Ağır metal içeriği:

Bileşenler	İçerik [mg/kg]
As	80,000 max.
Cd	<0,005
Pb	<0,010
Cr	<0,005
Hg	<0,010