



## DOKÜM KUMU KARAKTERİSTİK DEĞERLERİ

TARİH: 01.01.2022

### 1. Fiziki Görünüm :

- 1.1- Renk : Sarı-Beyaz  
1.2- Yabancı Madde : Yok

### 2. Yapılan Çalışma :

İlgili numune, tungsten karbür öğütücüde 75 mikron altına öğütüldükten sonra lityum tetra borat ile eritilmiştir, elde edilen flaks X Işını Floresans Cihazına (XRF) yerleştirilerek numunenin kimyasal analizi gerçekleştirilmiştir. (İşletme içi metod EN15309'a dayalı).

### 3. Kimyasal ve Fiziksel Özellikler :

SiO <sub>2</sub> (%)	98,80
K <sub>2</sub> O (%)	0,03
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	0,25
CaO (%)	0,02
MgO (%)	0,1
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	0,18
TiO <sub>2</sub> (%)	0,13
Ortalama Nem (%)	Yaş Kum: 5 Kuru Kum : 0,085
Kızdırma Kaybı (%)	0,25
Sinterleşme Sıcaklığı (C°)	1550 (Minimum)

### 4. Ürün Spektleri :

ÜRÜN (AFS)	OTİ (Mikron)	Tane Dağılım Yoğunluğu	Son Üç Elek (Maksimum)	Kil Oranı (Maksimum)
20-30	710-550	0.710, 0.500, 0.355 elekleri	% 0,10	% 0,20
30-35	550-450	0.500, 0.355, 0.250 elekleri	% 0,1	% 0,20
35-40	460-380	0.500, 0.355, 0.250 elekleri	% 0,14	% 0,26
40-45	400-320	0.355, 0.250, 0.180 elekleri	% 0,30	% 0,30
47-52	340-260	0.355, 0.250, 0.180 elekleri	% 0,50	% 0,40
50-55	280-240	0.355, 0.250, 0.180 elekleri	% 1	% 0,40
55-60	260-220	0.250, 0.180, 0.125 elekleri	% 1,5	% 0,40
60-65	230-210	0.250, 0.180, 0.125 elekleri	% 4	% 0,50
65-75	220-180	0.250, 0.180, 0.125, 0.09 elekleri	% 6	% 0,60
70-75	195-180	0.250, 0.180, 0.125, 0.09 elekleri	%10	% 0,60
80-90	165-145	0.180, 0.125, 0.09 elekleri	% 25	% 0,65
80-100	165-135	0.180, 0.125, 0.09 elekleri	% 25	% 0,65
90-110	145-120	0.180, 0.125, 0.09 elekleri	% 75	% 0,80
110-130	120-100	0.180, 0.125, 0.09 elekleri	% 85	% 0,85

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Kalite Yönetim Temsilcisi Mesut Yılmaz	Üretim Müdürü Murat Üzümlüoğlu