	TEKNİK ŞARTNAME	AİT OLDUĞU BİRİM		SATINALMA	
		SAYFANO		1/1	
	TSS-FR-12	İLK YAYIN TARİHİ		22.05.2013	
		REVİZYON NO	00	00	
İLGİLİ KISIM	ÜRETİM	TARİH:			
		SİPARİŞ NUMARASI:			

## SÖNMÜŞ TOZ KİREÇ TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1-KONU :

Fabrikamızın 2021 / 2022 kampanyası ihtiyacı olan  $\pm$  % 30 toleranslı 6.000 ton Sönmüş toz kirecin satın alınmasıdır.

### 2-ÖZELLİK :


Kireç aktivite olarak şeker sanayiinin istediği kireç sütü reaktivitesini verecek şekilde aşağıdaki tabloda belirtilen fiziksel ve kimyasal özelliklere sahip olacaktır.

#### Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Bileşenler	İstenen Değerler	Penalite Sınırları	Red Sınırı
Toplam CaO %	Min 60		< 60
Aktif Ca(OH) <sub>2</sub> %	Min 80	80-75	< 75
MgO %	Max 1		
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	Max 0,3		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	Max 0,4-0,8		
SiO <sub>2</sub> %	Max 1,3		
Nem %	Max 2	2-5	>5
Tane Boyutu	75 mic-200 mic		
Kızdırma Kaybı %	Max 6		
HCl de Çözülme %	Max 1,5		
Yığın Yoğunluğu kg/m <sup>3</sup>	450 -500		
Maddenin yapısı	Serbest akan toz		

### 3-PENALİTE :

Sönmüş toz kirece yüzde nem ve yüzde aktif kalsiyum hidroksit Ca(OH)<sub>2</sub> değerleri bakımından ayrı ayrı penalite uygulanacaktır. Aynı parti sönmüş toz kirece birden fazla penalite söz konusu olması halinde penalteler toplam baz fiyattan düşülerek ödemeye esas fiyat bulunacaktır.

	TEKNİK ŞARTNAME	AİT OLDUĞU BİRİM	
		SAYFANO	
	TSS-FR-12	İLK YAYIN TARİHİ	
		REVİZYON NO	00

### 3.1. Nem Değerine GÖRE PENALİTE

Yüzde nemi baz nem ile red nem arasında olan partiler de aşağıdaki formüle göre tonaj hesaplanır

$$(100 - (\text{Parti Nemi} - \text{Baz Nem}) * 2) / 100 \times \text{Kirecin ağırlığı} = \text{Net Kireç Ağırlığı}$$

### 3.2. Aktif Ca(OH)<sub>2</sub> % DEĞERİNE GÖRE PENALİTE

Yüzde aktif kalsiyum hidroksit baz aktif kalsiyum hidroksit % ile red aktif kalsiyum hidroksit % arasında olan partilere aşağıdaki formüle göre ödemeye esas kireç miktarı hesaplanır.

$$(80 - (\text{Baz aktif kalsiyum hidroksit} - \text{Parti aktif kalsiyum hidroksit})) / 80 * \text{Kirecin ağırlığı} = \text{Net Kireç Ağırlığı}$$

### 4-AMBALAJ:

**500 kg'lık big bag** ambalajlar halinde olmalı ve TS 4331/Kasım 1985-Ambalajlama Genel İlkeler Bölüm 3 "Ambalajların işaretlenmesi ve Etiketlenmesi" Standardında belirtilen işaretler bulunmalıdır.

**Boş ambalajlar 'satıcı firma' tarafından belli aralıklarla geri alınacaktır. Kampanya sonunda fabrikamızda boş ambalajların tamamı 'satıcı firma' tarafından alınmış olacaktır.**

### 5-TESLİM YERİ

Fabrikamız malzeme ambarıdır.

### 6-TESLİM TARİHİ

Fabrikamız ihtiyacı **2021 Eylül ayının** ..... den itibaren **günlük minimum 50 ton** olarak teslim edilecektir.(İlk sevk başlangıç tarihi 1 hafta öncesinden firmaya bildirilecektir)

### 7-ÖRNEK ALMA VE ANALİZ :

Fabrikamıza gelen sönmüş toz kirecin örnek alma ve analiz işlemleri fabrikamız laboratuvarında 5 iş günü içinde yapılacak ve fabrikamızın tartı ve analiz sonuçları kesin olacaktır. Analiz neticesinde şartnamemize uygun bulunmayan partiler 10 iş günü içerisinde bütün masrafları kendisine ait olmak üzere firma tarafından geri alınacak ve uygun olanlarla değiştirilecektir.

Firma dilediği takdirde numune almaya eşlik edebilir. Bu durumda alınan numune 3'e bölünür, biri fabrikada kalır, analiz edilir, biri mühürlenir firmaya verilir, biri de ihtilaf hallerinde kullanılmak üzere mühürlenerek fabrikaya saklanır.

### 8- RED SINIRLARI :

Sipariş konusu sönmüş toz kireç, aktif Ca(OH)<sub>2</sub> oranı % 75 in altında ise, altında ise ,nem değeri %5 den fazla ise red edilir.

**Redde giren sönmüş toz kireç fiyatının % 10 eksigi ile alınır.**


### 9-ÖDEME :

Parti analizleri **250 tonda** bir yapılıdır.Ödeme analiz kesinleştikten sonraki bir hafta içinde fatura karşılığı fabrikamız veznesinden ödenir.Firma dilerse masrafları kendisine ait olmak üzere banka havelesi yapılabilir.

### 10-TEMİNAT :

Teklif tutarının % 5'i oranında geçici teminat teklif ile birlikte sunulacak, siparişin kesinleşmesinden sonra ise firma iş tutarının % 10'u kadar teminat mektubunu fabrikamıza teslim edecektir.

**11-Şirketimiz 4734 sayılı kanuna tabi olmadığından ihaleyi yapıp yapmamakta veya dilediğine ihale etmekte serbesttir.**

	<b>TEKNİK ŞARTNAME</b>	<b>AİT OLDUĞU BİRİM</b>	<b>SATINALMA</b>	
		<b>SAYFANO</b>	<b>1/1</b>	
	<b>TSS-FR-12</b>	<b>İLK YAYIN TARİHİ</b>	<b>22.05.2013</b>	
		<b>REVİZYON NO</b>	<b>00</b>	<b>00</b>

**12- Teklifle Birlikte :**

- Güvenlik bilgi formu, kalite güvencesi
- Analiz raporu
- Referans Listesi (Özellikle kullanılan şeker fabrika adları)
- 1 kg örnek (Analiz için önceden gönderilecektir.)