

	TEKNİK ŞARTNAME	Ait Olduğu Birim	Satın Alma ve Planlama	
		Sayfano	1 / 3	
	SAP-FR-12	Yayın Tarihi	22.05.2013	
		Revizyon No/Tarihi	01	22.06.2017
İlgili Kısım	ÜRETİM	Tarih:		
		Sipariş Numarası:		

SÖNMÜŞ TOZ KİREÇ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-KONU :

Fabrikamızın **2025/ 2026** kampanyası ihtiyacı olan $\pm$ % 40 toleranslı **3.500 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) ₂ %	Min 80	80-75	< 75
MgO %	Max 1		
Fe ₂ O ₃ %	Max 0,3		
Al ₂ O ₃ %	Max 0,4-0,8		
SiO ₂ %	Max 1,3		
Nem %	Max 2	2-5	>5
Tane Boyutu	75 mic-200 mic		
Kızdırma Kaybı %	Max 6		
HCl de Çözülmeyen %	Max 1,5		
Yığın Yoğunluğu kg/m ³	450 -500		
Maddenin yapısı	Serbest akan toz		

3-PENALİTE :

Sönmüş toz kirece yüzde nem ve yüzde aktif kalsiyum hidroksit Ca(OH)₂ 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.

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)₂ % 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.

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

	TEKNİK ŞARTNAME	Ait Olduğu Birim	Satın Alma ve Planlama	
		Sayfano	2 / 3	
	SAP-FR-12	Yayın Tarihi	22.05.2013	
		Revizyon No/Tarihi	01	22.06.2017

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- TEKLİF VERİLME TARİHİ VE OPSİYONU:

Teklif mektupları bu şartnamede belirtilen esaslar dahilinde tanzim edilerek en geç günü saat 'a kadar Fabrikamız MUHABERAT SERVİSİNE bu şartnamede belirtilen esaslar dahilinde kapalı zarf halinde tevdi edilmiş olacak.

Bu tarih ve saatten sonra verilecek teklifler kabul edilmeyeceği gibi postada vuku bulacak gecikmeler de dikkate alınmaz ve bu nedenle Şirket hiçbir şekilde sorumlu olmaz.

Teklifler şartnamedeki, son teklif verme tarihinden itibaren 45 (Kırkbeş) gün süreyle opsiyonlu olacak ve teklif sahibi bu müddet zarfında her ne suretle olursa olsun teklifinde rücu edemeyecektir.

6-TESLİM YERİ

Fabrikamız malzeme ambarıdır.

7-TESLİM TARİHİ

Fabrikamız ihtiyacı **2025 Ağustos ayının 35.Haftasında 50 ton olarak teslim edilecektir.Kalan kısım kampanya başlangıç tarihine göre belirlenip bilgi verilecektir.Günlük minimum 50 ton** olarak teslim edilecektir.(İlk sevk başlangıç tarihi 1 hafta öncesinden firmaya bildirilecektir)

8-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 fabrikaca saklanır.

9- RED SINIRLARI :

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

Redde giren sönmüş toz kireç fiyatının % 10 eksiği ile alınır.

10-ÖDEME :

Parti analizleri **250 tonda** bir yapıdır.Ödeme analiz kesinleştikten sonraki 45 gün içinde fatura karşılığı fabrikamız veznesinden ödenir.Firma dilerse masrafları kendisine ait olmak üzere banka havelesi yapılabilir.

	TEKNİK ŞARTNAME	Ait Olduğu Birim		Satın Alma ve Planlama	
		Sayfano		3 / 3	
	SAP-FR-12	Yayın Tarihi		22.05.2013	
		Revizyon No/Tarihi		01	22.06.2017

11-TEMİNAT :

Teklif tutarının % 5'i oranında geçici teminat teklif ile birlikte sunulacak ve en az 90 günlük olacak, siparişin kesinleşmesinden sonra ise firma iş tutarının % 10'u kadar kesin ve süresiz teminat mektubunu fabrikamıza teslim edecektir.

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

13- Teklifle Birlikte :

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