

## TEKNİK ŞARTNAME

- **ÇAMUR**

- **ESC-3 SIVI DÖKÜM ÇAMURU:**

- 900 C bisküvi pişirimi

1180 C Sır pişirimi şeklindedir. Yüksek derece sır kullanımı için uygun

- Bisküvi pişirimi için 1200 C

- Sıvı halde

- MİKTAR: 125KG

- **PORSELEN SIVI DÖKÜM ÇAMURU:**

- Işık geçirgenliği yüksek hazır sıvı döküm porselen çamur.

- Sıvı hazır halde

- Yüksek dereceli

- İthal

- 10 kg lık halinde sıvı

- Tamamen beyaz çıkan

MİKTAR:10 Kg

- **VAKUM ÇAMUR**

- %30 ORANINDA 0,2mm-0,8mm ŞAMOTLU SİYAH RENKLİ MAX. 1240 C VAKUM ÇAMURU,

MİKTAR: 20KG

- %40 ORANINDA 0-0,5mm ŞAMOTLU BEYAZ RENKLİ MAX. 1240 C VAKUM ÇAMURU

MİKTAR: 10KG

- ŞAMOTSUZ BEYAZ RENKLİ MAX. 1100 C VAKUM ÇAMURU

MİKTAR: 20KG

- %40 ORANINDA 0-0,5mm ŞAMOTLU KIRMIZI RENKLİ MAX. 1240 C VAKUM ÇAMURU

MİKTAR:20 KG

- %25 ORANINDA 0-0,5mm ŞAMOTLU SİYAH RENKLİ MAX. 1100 C VAKUM ÇAMURU

MİKTAR:20KG

- %25 ORANINDA 0-0,2mm ŞAMOTLU BEYAZ RENKLİ MAX. 1240 C VAKUM ÇAMURU MİKTAR:20KG

- 10 KG LİK PAKETLENMİŞ AMBALAJLARDA.

- **KIRMIZI ÇAMUR**

- TORNA ÇAMURU, DEMİR OKSİT İÇERİKLİ, KIRMIZI RENKLİ.

MİKTAR: 25KG

- **TURNET**
  - MASA ÜSTÜ TURNET
  - ÇAP: 30cm , - YÜKSEKLİK: 6cm
  - Ağırlık :3,6 kg , - ALMAN MALI
  - Top Rulmanlı , - ALİMÜNYUM MALZEME
- **SERAMİK ASTAR**
  - SİYAH RENKLİ ASTAR 900-1100 C (DERECE) ARALIĞINDA OLUŞAN ASTAR  
MİKTAR:1KG
  - KIRMIZI RENKLİ ASTAR 900-1100 C (DERECE) ARALIĞINDA OLUŞAN ASTAR  
MİKTAR:1KG
  - ÇİMEN YEŞİLİ RENKLİ ASTAR 900-1100 C (DERECE) ARALIĞINDA OLUŞAN ASTAR  
MİKTAR:1KG
  - SARI RENKLİ ASTAR 900-1100 C (DERECE) ARALIĞINDA OLUŞAN ASTAR  
MİKTAR:1KG
  - BEYAZ RENKLİ ASTAR 900-1100 C (DERECE) ARALIĞINDA OLUŞAN ASTAR  
MİKTAR:1KG
  - MAVİ RENKLİ ASTAR 900-1100 C (DERECE) ARALIĞINDA OLUŞAN ASTAR  
MİKTAR:1KG
  - TURUNCU RENKLİ ASTAR 900-1100 C (DERECE) ARALIĞINDA OLUŞAN ASTAR  
MİKTAR:1KG
- **3D ÜÇ BOYUTLU ASTAR ÜZERİ SÜRÜLEN İŞİLTİ EFEKTİ MADDE**
  - Ürün astarın kuruma işlemi bittiğinde uygulanan ürün.
  - Uygulama fırınlandıktan sonra 3d ışıltı etkisi verir.
  - Pişirim aralığı 1020-1080 derecedir.
  - Adeti 236ml.
  - MİKTAR:236 ml
- **SERAMİK ALÇI**
  - SERAMİK ALÇISI 1,66 ORANINDA KULLANILAN
  - 30 KİLOLUK PAKETLER HALİNDE
  - **FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**

Alçı Cinsi	Dokum
Kivam(alçı/su gr/gr)	1.66
Yayılma çapı(mm) Vikat halkası	180 - 220
Donma başlangıcı(dk)	10 ±2.5
Donma bitimi(dk)	Max 30
Eğilme Mukavemeti(kgw/cm2)	60
Basınc Mukavemeti(kgf/cm2)	165
Sertlik(shore D)	65
Lineer Genleşme(%)	0.020
Su Emme(%)	30

## KİMYASAL ÖZELLİKLER

CaSO <sub>4</sub> ½ H <sub>2</sub> O (%)	Min 90.0
SO <sub>3</sub> (%)	Min 45.0
CaO (%)	Min 32.0
SiO <sub>2</sub> +R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	Max 0.8
MgO (%)	Max 0.5
CO <sub>2</sub> (%)	Max 1.0

Donma başlangıcı ve bitimi Firmanın çalışma standartlarına uygun düzenlenebilir. Bu döküm alçısı seramik saniyinde mukavim özelliğinin iyi olması sebebiyle yer dökümlerinde tercih edilmektedir. Ayrıca türkiyede uzunca bir süre porselen saniyinde döküm ve torna alçısı olarak kullanılmıştır. Kapiler dökümde de kullanılabilir.

MİKTAR:150 KG

### ALETLER VE EBEŞUARLAR

- **ELEK**
- SIVI DÖKÜM ÇAMURUNU DÖKÜM ÖNCESİ SÜZMEK VE TANELERDEN ARINDIRMAK AMAÇLI İNCE DELİKLİ
- **PUAR**
- PLASTİK UÇLU
- **SIRLAMA MAŞASI**
- Seramik OBJE SIRLAMA SIRASINDA OBJE TUTMAYA YARAYAN ARAÇ
- **ÇELİK EBEŞUAR SET**
- ÇİFT TARAFLI,- KAUÇUK SAPLI,- PASLANMAZ ÇELİKTEN YAPILMIŞ
- MODELLEME VE OYMA AMAÇLI, - EL YAPIMI,- DOKUZ PARÇA
- **FİL KULAĞI**
- YUMUŞAK SİLİKON SİSTRE. BÜYÜK BOY
- **METAL DİŞÇİ SETİ 7 PARÇALIK**
- PASLANMAZ ÇELİK MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ.
- 7 PARÇADAN OLUŞMAKTADIR.
- YAKLAŞIK OLARAK 15cm UZUNLUĞUNDA
- **METAL KAZIMA SETİ 3 PARÇA**
- YAKLAŞIK ÖLÇÜLER 16-17,5CM BOY ÖLÇÜSÜ

- **METAL SAPLI İĞNE**
- **METAL MODELLEME SETİ 6 PARÇALIK**
  - YAKLAŞIK ÖLÇÜLER:14 CM
  - 6 PARÇA METAL SAPLI DÖNGÜLERDEN OLUŞAN
  -
- **ŞİMŞİR MODELLEME SETİ 6 PARÇALI**
  - TOPLAM 6 PARÇA MALZEMEDEN OLUŞMAKTADIR.
  - PARÇALARIN HEPSİ ŞİMŞİR MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞTİR.
  - YAKLAŞIK OLARAK 12cm ÖLÇÜLERİNDEDİR.
- **ALJİNAT -PEMBE RENKLİ- SİLİKON TOZ- KALIP ALMA AMAÇLI**
  - SİLİKON KALIP ALMAK İÇİN
  - MİKTAR: 5KG
- **MODELLEME ÇAMURU**
  - ERİTİLİP DÖKÜLEBİLİR -
  - YEŞİL RENKLİ
  - SÜLFÜRSÜZ KURUMAYAN PLASTELİN
  - YAĞ BAZLI KİL
  - MEDIUM SEVİYE YUMUŞAKLIKTA
  - MODELLEME KİLİ
  - BİR PAKETİ 906 GR (2LBS)
  - İTHAL
  - MİKTAR: 4 PAKET (3,624 GR)
- **TORNA BIÇAĞI**
  - YAMUK DÖRTKENAR SAPLI EL ALETİ
- **SERT METAL SİSTRE SETİ**
- **AHŞAP SİSTRE SETİ**

- **FIRÇALAR**

- **BAMBU FIRÇA**
  - BİR ADET KÜÇÜK BOY
  - BİR ADET BÜYÜK BOY

-BAMBU SAPLI , - FIRÇA UCU ÖKÜZ KILI VEYA DEVE KILI

- **YUMUŞAK UÇLU BOYAMA FIRÇASI**
  - BİR ADET YELPAZE BAŞLI
  - BİR ADET İNCE UÇLU

### SERAMİK SİRLARI

- **SİMLİ SİRLAR**
  - SİYAH RENK SİMLİ İTHAL SIR
  - BEYAZ RENK SİMLİ İTHAL SIR

- GECE MAVİSİ (MİDNİGHT) RENK SİMLİ İTHAL SIR
- KIRMIZI RENK SİMLİ İTHAL SIR
- KOYU YEŞİL RENK SİMLİ İTHAL SIR
- TURKUAZ RENK SİMLİ İTHAL SIR

HER BİR SIR RENGİNDEN BİR KUTU. BİR KUTU 200ML KADARDIR.  
ÇARPICI SÜS EFEKTİ SAĞLAYAN SİMLİ  
İTHAL HAZIR SIVI SIR (GLİMMER)  
900-1060C PİŞİRİM ARALIĞI

- **NEON SİRLAR**

- NEON MAVİ (NEON BLUE)OPAK PARLAK İTHAL SIR  
MİKTAR:236ML

- NEON SARI (NEON YELLOW)OPAK PARLAK İTHAL SIR  
MİKTAR:236ML

- NEON YEŞİL(NEON GREEN) OPAK PARLAK İTHAL SIR  
MİKTAR:236ML

- NEON KIRMIZI (NEON RED) OPAK PARLAK İTHAL SIR  
MİKTAR:236ML

- NEON TURUNCU(NEON ORANGE) OPAK PARLAK İTHAL SIR  
MİKTAR:118ML

BİR KUTU 118ML KADARDIR.  
İTHAL HAZIR SIVI SIR  
CON 6 - 998-1050C PİŞİRİM ARALIĞI  
GIDA KAPLARINDA KULLANILABİLİR  
PARLAK NEON RENKLİ SİRLARDIR.  
OPAK ÖRTÜCÜ SİRLAR

- **YUMUŞATILMIŞ PARLAK GÖRÜNÜMLÜ SİRLAR**

- YUMUŞATILMIŞ PARLAK GÖRÜNÜMLÜ GRİ İTHAL SIR  
MİKTAR: 236

- YUMUŞATILMIŞ PARLAK GÖRÜNÜMLÜ NEON MOR (NEON PURPLE)İTHAL SIR  
MİKTAR: 236

- YUMUŞATILMIŞ PARLAK GÖRÜNÜMLÜ NEON ÇİMEN YEŞİLİ (NEON GREEN) İTHAL SIR  
MİKTAR: 236

- YUMUŞATILMIŞ PARLAK GÖRÜNÜMLÜ KIRMIZI KADİFE(REDD VELVET) İTHAL SIR  
MİKTAR: 236

- YUMUŞATILMIŞ PARLAK GÖRÜNÜMLÜ PEMBE İTHAL SIR  
MİKTAR: 118

İTAL HAZIR SIVI SIR.  
SATIN SERİSİ  
1 KUTU 118 ML KADARDIR  
DÜŞÜK DERECELİ  
YUMUŞATILMIŞ PARLAK GÖRÜNÜM

**İTHAL METALİK PARLAK GRİ SIR**  
– HAZIR İTHAL SIVI SIR –DÜŞÜK DERECELİ - BİR KUTU 118 ML  
MİKTAR: 236

**CUMULUS 9536 RENK HAZIR SIVI KRİSTAL SIR**  
MİKTAR:600 ML

1020-1060c arasında pişirim yapılır. En iyi sonuç 1050c de alınan. uygulamarda en az iki kat sürülmelidir.200ml ve 800 ml kutularda satılmakta.

• **TOZ SIRLAR**

- **1020-1080 GOLDROSE LÜSTER İTHAL SIR**  
MİKTAR: 1KG

ROSE GOLD RENKTE LÜSTER SIR  
DÜŞÜK DERECELİ  
1020-1080 C  
2225  
TOZ HALİNDE

- **1020-1080 FİL DİŞİ MAT OPAK İTHAL SIR**  
MİKTAR: 3KG

TOZ HALİNDE  
Pişirme aralığı 1020-1080 c dir  
315  
MAT VE ÖRTÜCÜ

- **1020-1080 AQUA MARİNE RENKLİ İTHAL SIR**  
MİKTAR: 1KG  
Bütün çamur cinslerine uygun.

Pişirme aralığı 1020-1080 c dir.(1040 c pişirilmesi tavsiye edilen)  
TOZ HALİNDE

- **1020-1080 DERECE İTHAL MAT BEYAZ SIR**  
**MİKTAR: 1KG**  
1020-1080 C PİŞİRME ARALIğI
- **1020-1080 DERECE İTHAL BEYAZ PARLAK SIR**  
**MİKTAR: 2KG**  
1020-1080 C PİŞİRME ARALIğI  
PARLAK SIR  
BEYAZ RENK
- **1020-1080 DERECE İTHAL YARI MAT PATLİCAN LEYLAK RENGİ SIR**  
**MİKTAR: 1KG**  
TOZ HALİNDE  
AUBERGİNE RENK ,YARI MAT LEYLAK  
En iyi netice beyaz ve kırmızı kil üzerinde alınır.  
Pişirme aralığı 1020-1080 c (1040 c pişirilmesi tavsiye edilir)
- **1020-1080 DERECE İTHAL MAT SİYAH RENGİ SIR**  
**MİKTAR 1KG**  
Yüzeye yarı mat ve düz bir görünüm veren mat siyah.  
En iyi netice beyaz ve kırmızı kil üzerinde alınır  
Bütün çamur cinslerine uygundur.  
Pişirme aralığı 1020-1080 c dir.(1040 c pişirilmesi tavsiye edilen)  
Toz halinde
- **1020-1080 DERECE İTHAL KREM PORSELEN RENGİ SIR**  
**MİKTAR 2KG**  
Porselen ten rengi(porsellenhaut)  
Yarı mat ten rengi.  
En iyi neticeler beyaz ve kırmızı kil üzerinde alınır.  
Bütün çamur cinslerine uygundur.  
Pişirme aralığı 1020-1080 c dir.  
328
- **1020-1080 DERECE İTHAL MAT TRANSPARAN SIR**  
**MİKTAR 3KG**  
(1040 c piřirilmesi tavsiye edilir.)  
Transparan mat renginde.  
Pişirme aralığı 1020-1080 c dir  
Toz halinde  
302

- **1200-1260 DERECE İTHAL PORSELEN MAVİ GRİ RENKLİ SIR**  
MİKTAR 1KG  
PİŞİRİM DERECESESİ: 1200-1260C 'DİR.  
PORSELEN SIRIDIR.  
Toz halde
- **1200-1260 DERECE İTHAL PORSELEN TRANSPARAN SIR**  
MİKTAR 1KG  
YÜKSEK DERECELİ  
ŞEFFAF SIR  
PİŞİRİM DERECESESİ: 1200-1260C 'DİR.  
YÜKSEK DERECELİ PORSELEN SIR
- **1200-1260 DERECE İTHAL PORSELEN MAT BEYAZ SIR**  
MİKTAR 1KG  
TOZ HALİNDE  
MAT BEYAZ GÖRÜNÜMLÜ  
YÜKSEK DERECELİ PORSELEN
- **1200-1260 DERECE İTHAL PORSELEN PARLAK BEYAZ SIR**  
MİKTAR 1KG  
PARLAK BEYAZ GÖRÜNÜMLÜ  
PORSELEN YÜKSEK DERECELİ

#### **TEKNİK ŞARTNAME**

- **ÇAMURLAR**
- **ESC-3 SIVI DÖKÜM ÇAMURU:**
  - 900 C DERECE BİSKÜVİ PİŞİRİMİ
  - 1180 C DERECE SIR PİŞİRİMİNE UYGUN.
  - SIVI HALDE KULLANIMA HAZIR

MİKTAR:50 KG

- **PORSELEN SIVI DÖKÜM ÇAMURU:**
  - IŞIK GEÇİRGENLİĞİ YÜKSEK
  - PORSELEN YÜKSEK DERECE
  - 10 KG SIVI HALDE DÖKÜME HAZIR PAKETTE 15 ADET
  - TAMAMEN BEYAZ PORSELEN DOKUSUNDA

MİKTAR:TOPLAM 150 KG

- **PORSELEN VAKUM ÇAMURU:**
  - IŞIK GEÇİRGENLİĞİ YÜKSEK
  - PORSELEN YÜKSEK DERECE



- - TAMAMEN BEYAZ PORSELEN DOKUSUNDA

MİKTAR:30 KG

- **SERAMİK ALÇISI**

- 1,66 ORANINDA KULLANILAN KALIP YAPIMINA UYGUN  
SERAMİK ALÇISI

- 30 KG PAKETLERDEN 3 ADET

- **SERAMİK SIRLARI VE YARDIMCI ELEMANLARI**

- PORSELEN SIRI:

- -PİŞME DERESESİ 1200-1260 C DERECE
- - PORSELEN SIRLAMAK İÇİN ÜRETİLMİŞ
- - 5 KG AÇIK MAVİ, 5 KG KREM RENGİ, 5 KG MAT BEYAZ, 5 KG PARLAK BEYAZ, 5 KG TRANSPARAN RENKLERİNDE, PİSTOLE KULLANIMINA UYGUN

- - TOPLAM 25 KG TOZ SIR

- SIR ATMA TABANCASI:

- - PASLANMAZ GÖVDEDEN YAPILMIŞ SU BAZLI SIR VE BOYAYA UYGUN
- - SPREY AYARLI PÜSKÜRTMEYE UYGUN BAŞLIĞI OLAN
- KOMPROSÖRE TAKILARAK KULLANILACAK
- -MEME UCU 1,2 MM
- TOPLAMDA 2 ADET SIRLAMA TABANCASI

- **ŞEKİLLENDİRME ALETLERİ**

- SİLİKON UÇLU ORTA BOY KALEM SETİ

- -ÇAMUR MODELLEMELİK İÇİN ORTA BOY SİLİKON MALZEMEDEN UÇLARI OLAN
- - ELLE ŞEKİLLENDİRME ALETİ 5 PARÇADAN OLUŞAN SET HALİNDE

- ÇELİK EBEŞUAR SET

- - MODELLEME VE OYMA İHTİYACINA UYGUN
- -YÜKSEK DERECELİ PASLANMAZ ÇELİKTE YAPILMIŞ

- -ERGONOMİK TUTUŞ ÖZELLİKLERİ OLAN ÇİFT TARAFLI 9 PARÇA SET HALİNDE
- ŞİMŞİR MODELLEME SET
- - MODELLEME İÇİN ŞİMŞİR MALZEMEDEN YAPILMIŞ
- -13-15,5 CM BOYUTLARINDA ALETLERDEN OLUŞMUŞ 10 PARÇALI SET
- ALÜMİNYUM TURNET
- - ÇAP 300 mm - 3,6 KG AĞIRLIĞINDA
- -MASA ÜSTÜ KULLANIMINA UYGUN ALÜMİNYUM MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ TURNET