**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: 70KG
* **ESC-1 SIVI DÖKÜM ÇAMURU:**

900 C bisküvi pişirimi

 Sır pişirimi : 1040 - 1050 C. DÜŞÜK DERECE SIR KULLANIMI İÇİN

- Sıvı halde

* MİKTAR: 70KG
* **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 LIK 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 IŞILTI 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
* 35 KİLOLUK PAKETLER HALİNDE
* **FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| Alcı Cinsi | Dokum |
| Kivam(alci/su gr/gr) | 1.66 |
| Yayilma capi(mm) Vikat halkasi | 180 - 220 |
| Donma baslangici(dk) | 10 ±2.5 |
| Donma bitimi(dk) | Max 30 |
| Egilme Mukavemeti(kgw/cm2) | 60 |
| Basinc Mukavemeti(kgf/cm2) | 165 |
| Sertlik(shore D) | 65 |
| Lineer Genlesme(%) | 0.020 |
| Su Emme(%) | 30 |

 **KİMYASAL ÖZELLİKLER**

|  |  |
| --- | --- |
| CaSO4 ½ H2O   (%) | Min 90.0 |
| SO3   (%) | Min 45.0 |
| CaO    (%) | Min 32.0 |
| SiO2+R2O3   (%) | Max 0.8 |
| MgO (%) | Max 0.5 |
| CO2 (%) | 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:4 PAKET -140 KG

**ALETLER VE EBEŞUARLAR**

* **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
*
* **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
* MEDİUM 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 SIRLARI**

* **SİMLİ SIRLAR**

-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 SIRLAR**

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 SIRLARDIR.

OPAK ÖRTÜCÜ SIRLAR

 YUMUŞATILMIŞ PARLAK GÖRÜNÜMLÜ GRİ İTHAL SIR 236

YUMUŞATILMIŞ PARLAK GÖRÜNÜMLÜ NEON MOR İTHAL SIR 236

YUMUŞATILMIŞ PARLAK GÖRÜNÜMLÜ GRİ İTHAL SIR 236

YUMUŞATILMIŞ PARLAK GÖRÜNÜMLÜ GRİ İTHAL SIR 236

YUMUŞATILMIŞ PARLAK GÖRÜNÜMLÜ GRİ İTHAL SIR 236

İTHAL METALİK PARLAK GRİ SIR 236

1020-1080 GOLDROSE LÜSTER İTHAL SIR 1KG

1020-1080 FİL DİŞİ MAT OPAK İTHAL SIR 3KG

1020-1080 AQUA MARİNE RENKLİ İTHAL SIR 1KG

1020-1080 DERECE İTHAL MAT BEYAZ SIR 1KG

1020-1080 DERECE İTHAL BEYAZ PARLAK SIR 2KG

1020-1080 DERECE İTHAL YARI MAT PATLICAN LEYLAK RENGİ SIR 1KG

1020-1080 DERECE İTHAL MAT SİYAH RENGİ SIR 1KG

1020-1080 DERECE İTHAL KREM PORSELEN RENGİ SIR 2KG

1020-1080DERECE İTHAL MAT TRANSPARAN SIR 3KG

1200-1260 DERECE İTHAL PORSELEN MAVİ GRİ RENKLİ SIR 1KG

1200-1260 DERECE İTHAL PORSELEN TRANSPARAN SIR 1KG

1200-1260 DERECE İTHAL PORSELEN MAT BEYAZ SIR 1KG

1200-1260 DERECE İTHAL PORSELEN PARLAK BEYAZ SIR 1KG

 **TEKNİK ŞARTNAME**

* **ÇAMURLAR**
* ESC-3 SIVI DÖKÜM ÇAMURU:

- 900 C DERECE BİSKÜVİ PİŞİRİMİ
 1180 C DERECE SIR PİŞİRİMİNE UYGUN.

- SIVI HALDE KULLANIMA HAZIR

MİKTAR:140 KG (4 BİDON)

* PORSELEN SIVI DÖKÜM ÇAMURU:

- IŞIK GEÇİRGENLİĞİ YÜKSEK

- PORSELEN YÜKSEK DERECE

- 10 KG SIVI HALDE DÖKÜME HAZIR PAKETTE 4 ADET

- TAMAMEN BEYAZ PORSELEN DOKUSUNDA

 MİKTAR:TOPLAM 40 KG

* PORSELEN VAKUM ÇAMURU:
* - IŞIK GEÇİRGENLİĞİ YÜKSEK
* - PORSELEN YÜKSEK DERECE
* - TAMAMEN BEYAZ PORSELEN DOKUSUNDA

 MİKTAR:10 KG

* **SERAMİK ALÇISI**

- 1,66 ORANINDA KULLANILAN KALIP YAPIMINA UYGUN SERAMİK ALÇISI

 - 2 PAKET

* **SERAMİK SIRLARI VE YARDIMCI ELEMANLARI**
* PORSELEN SIRI:
* PİŞME DERECESİ 1200-1260 C DERECE
* PORSELEN SIRLAMAK İÇİN ÜRETİLMİŞ
* 1 KG AÇIK MAVİ
* 2 KG TURKUVAZ
* 3 KG MAT BEYAZ
* 1 KG PARLAK BEYAZ
* 1 KG TRANSPARAN RENKLERİNDE
* 2 KG FORBLOS RENGİ
* 1 KG KAMER SİYAH
* PİSTOLE KULLANIMINA UYGUN
* TOPLAM 11 KG TOZ SIR

 LÜSTER SIRI:

* 1 KG Altın rengi lüster sırı
* 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 MODELLEMEK 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 ÇELİKTEN YAPILMIŞ
* -ERGONOMİK TUTUŞ ÖZELLİKLERİ OLAN ÇİFT TARAFLI 9 PARÇA SET HALİNDE
* ALÜMİNYUM TURNET
* - ÇAP 300 mm - 3,6 KG AĞIRLIĞINDA
* -MASA ÜSTÜ KULLANIMINA UYGUN ALÜMİNYUM MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ TURNET