**SERAMİK MALZEMELERİ TEKNİK ŞARTNAMELER**

1. Sıraltı sulu boya seti
* 12 renk olmalıdır.
1. Oksit kalem
* Oksit içeren kalem
1. Porselen altın yıldız kalem
* Altın yaldız rengi vermelidir
* 2 adet olmalıdır
1. Altın Yaldız Sır Üstü Dekor Malzemesi
* 10gr şişede olmalıdır
* Selilözik tinerle inceltilebilmelidir
* Seramik için 680-740 derece, porselen için 740-840 derece arası pişirilmelidir
1. Sır altı dekor kalem set

- 10 renk olmalıdır,

- sır altı dekor uygulamada kullanılmalıdır,

- 1040-1050 sır derecesinde uygulanmalıdır

- bisküvi üzerine uygulanıp üzerine transparan sır sürülmeye uygun olmalıdır.

1. Çelik ebeşuar set

 - 9 parçadan oluşmalıdır

- Katı, yüksek dereceli paslanmaz çelikten yapılmış olmalıdır

- Sağlam tutmayı sağlayan kauçuk gövden oluşmalıdır

1. Çelik Tekstür set
* paslanmaz çelik malzemeden olmalıdır
* 5 parça olmalıdır
* 18cm-20cm uzunluğuna sahip olmalıdır
1. Çelik minyatür ebeşuar set
* 4 parçadan oluşmalıdır.
* hassas oyma ve yumuşak kilin detaylandırılması için uygun olmalıdır
* Paslanmaz çelikten ve el yapımı olmalıdır
* Kauçuk sapa sahip olmalıdır
1. Silikon uçlu çok ince kalem set
* Sistre kalem ucu çok ince olmalıdır
* Slikon uçlu olmalıdır
* 5 parçadan oluşmalıdır
1. Silikon Uçlu Kalın Kalem Set
* Sistre kalem ucu kalın olmalıdır
* Slikon uçlu olmalıdır
* 5 parçadan oluşmalıdır
1. Metal Kumpas 2li set
* 2 parçadan oluşmalıdır
* Metal gövdeli olmalıdır
1. Puar
* Silikon gövdeli olmalıdır
* 4 farklı numara uçlu olmalıdır
1. Sırlama Maşası

- Metal olmalıdır

- Sırlama yapılacak seramik ürünü iyi tutabilmelidir

1. Sırlama Fırçası
* kontrollü strok akışı sağlamalıdır
* maksimum sır emiciliği olmalıdır
* Huş ağacı sapından olmalıdır
* yumuşak kalite keçi kuyruğu saçından olmalıdır
1. Sırlama Fırçası
* 8m-25mm olmalıdır
* keçi saçından yapılma olmalıdır
1. Bambu Fırça
* 11mm çapında olmalıdır
* 48 mm uzunluğunda olmalıdır
* Bambu malzemeden olmalıdır
* Fırçası öküz kılı olmalıdır
1. Bambu Fırça
* 5mm çapında olmalıdır
* 28mm uzunluğunda olmalıdır
* Bambu malzemeden olmalıdır
* Fırçası öküz kılı olmalıdır
1. Bambu Fırça
* 6mm çapında olmalıdır
* 29mm uzunluğunda olmalıdır
* Bambu malzemeden olmalıdır
* Fırçası öküz kılı olmalıdır
1. Silikon sistre
* 2”W x5,9”L ölçülerinde olmalıdır
* Silikon olmalıdır
1. - Çift Taraflı Turnet
* Çift taraflı kullanılabilir olmalıdır
* Bir yüzü 30 cm diğer yüzü 22 cm çapında olmalıdır
* Çelikten imal edilmiş olmalıdır
* Üzeri kromaj kaplı olmalıdır
* Yükseklik 6 cm olmalıdır
* Devamlı dönmeyi sağlamalıdır
1. Antrazit Vakum Çamuru
* 10 kg olarak vakumlu olmalıdır
* Stonware olmalıdır
* %25 oranında ince şamot tanelerine sahip olmalıdır
* Her pişme derecesine göre ayrı renk alma özelliği olmalıdır
1. Porselen vakum çamuru
* Porselen olmalıdır
* 10 kg olarak vakumlu olmalıdır
1. Kağıt Çamuru
* Kağıt katkılı çamur olmalıdır
* 10 kg olarak vakumlu olmalıdır
1. Siyah Vakum Çamuru
* 10 kg’lık paketlenmiş ambalajlarda olmalıdır
* %30 oranında şamot içermelidir
* Şamot tane kalınlığı 0,2-0,8 mm olmalıdır
1. Vakum Çamur
* 10 kg’lık paketlenmiş ambalajlarda olmalıdır
* %40 oranında şamot içermelidir
* Şamot tane kalınlığı 0-0,5 mm olmalıdır
* Pişme derecesine (1000-1100-1200-1240 C) göre renk değiştirebilmelidir.
1. Porselen Sıvı Döküm Çamuru
* 10kg’lık döküme hazır halde olmalıdır
* Işık geçirgen bir çamur olma özelliğine olmalıdır
1. Toz Döküm Çamuru
* Döküm ( Toz ) Granül şeklinde olmalıdır
* 900 C bisküvi pişirimi, 1180 C Sır pişirimi, 1200 C yüksek derece pişirime uygun olmalıdır.
* 25 Kg paketlerde olmalıdır
1. Porselen Vakum Çamuru
* Porselen çamuru olmalıdır
* 20 kg ambalajda olmalıdır
* Işık geçirgen bir çamur olma özelliğine sahip olmalıdır.
1. Wax Resist
* Wax resıst sürülen alanlar objede sır almamalıdır.
* 59 ml tüplerde olmalıdır
* 1020-1080 derece arası pişirilmelidir.
* piştiğinde wax uçmalıdır
1. Raku Çatlak Beyaz Sır
* Çatlak beyaz renk veren raku sırrı olmalıdır
* 1 kg olmalıdır
1. Raku-Glasur indischblau sır
* İndian mavi renk veren raku sırrı olmalıdır
* 500 gr. olmalıdır
1. Raku-Glasur thurmalin
* Turmalin renk veren raku sırrı olmalıdır
* 500gr. olmalıdır
1. Siyah Pigment

- Sır içi boya veya sıraltı olarak olarak kullanılabilmelidir

- şeffaf sıra eklenebilmelidir

- Pişirim aralığı 1000-1300c arasında olmalıdır.

- 500 gr olmalıdır.

1. Kobalt mavi Pigment

- Sır içi boya veya sıraltı olarak olarak kullanılabilmelidir

- şeffaf sıra eklenebilmelidir

- Pişirim aralığı 1000-1300c arasında olmalıdır.

- 250 gr olmalıdır.

1. Kırmızı Pigment

- Sır içi boya veya sıraltı olarak olarak kullanılabilmelidir

- şeffaf sıra eklenebilmelidir

- Pişirim aralığı 1000-1300c arasında olmalıdır.

- 250 gr olmalıdır.

1. Sarı Pigment

- Sır içi boya veya sıraltı olarak olarak kullanılabilmelidir

- şeffaf sıra eklenebilmelidir

- Pişirim aralığı 1000-1300c arasında olmalıdır.

- 250 gr olmalıdır.

1. Siyah Sır Üstü Dekor Boyası
* Toz halde olmalıdır
* Direk Elek Baskı için uygun olmalıdır
* Transfer baskı (Dekal) için uygun olmalıdır
* Fırça ile uygulama için uygun olmalıdır
* 820 -850 derecede pişirilmelidir.
* 1 kg olmalıdır.
1. Kırmızı Sır Üstü Dekor Boyası
* Toz halde olmalıdır
* Direk Elek Baskı için uygun olmalıdır
* Transfer baskı (Dekal) için uygun olmalıdır
* Fırça ile uygulama için uygun olmalıdır
* 820 -850 derecede pişirilmelidir.
* 500 gr. olmalıdır.
1. Oranj Sır Üstü Dekor Boyası
* Toz halde olmalıdır
* Direk Elek Baskı için uygun olmalıdır
* Transfer baskı (Dekal) için uygun olmalıdır
* Fırça ile uygulama için uygun olmalıdır
* 820 -850 derecede pişirilmelidir.
* 250gr. olmalıdır.
1. Canlı Sarı Sır Üstü Dekor Boyası
* Toz halde olmalıdır
* Direk Elek Baskı için uygun olmalıdır
* Transfer baskı (Dekal) için uygun olmalıdır
* Fırça ile uygulama için uygun olmalıdır
* 820 -850 derecede pişirilmelidir.
* 250gr. olmalıdır.
1. Koyu Yeşil Sır Üstü Dekor Boyası
* Toz halde olmalıdır
* Direk Elek Baskı için uygun olmalıdır
* Transfer baskı (Dekal) için uygun olmalıdır
* Fırça ile uygulama için uygun olmalıdır
* 820 -850 derecede pişirilmelidir.
* 250gr. olmalıdır.
1. Kırmızı Kahve Sır Üstü Dekor Boyası
* Toz halde olmalıdır
* Direk Elek Baskı için uygun olmalıdır
* Transfer baskı (Dekal) için uygun olmalıdır
* Fırça ile uygulama için uygun olmalıdır
* 820 -850 derecede pişirilmelidir.
* 250gr. olmalıdır.
1. Royal Mavi Sır Üstü Dekor Boyası
* Toz halde olmalıdır
* Direk Elek Baskı için uygun olmalıdır
* Transfer baskı (Dekal) için uygun olmalıdır
* Fırça ile uygulama için uygun olmalıdır
* 820 -850 derecede pişirilmelidir.
* 250gr. olmalıdır.
1. Örtücü Beyaz Sır Üstü Dekor Boyası
* Toz halde olmalıdır
* Direk Elek Baskı için uygun olmalıdır
* Transfer baskı (Dekal) için uygun olmalıdır
* Fırça ile uygulama için uygun olmalıdır
* 820 -850 derecede pişirilmelidir.
* 250gr. olmalıdır.
1. Pembe Sır Üstü Dekor Boyası
* Toz halde olmalıdır
* Direk Elek Baskı için uygun olmalıdır
* Transfer baskı (Dekal) için uygun olmalıdır
* Fırça ile uygulama için uygun olmalıdır
* 820 -850 derecede pişirilmelidir.
* 250gr. olmalıdır.
1. Turkuaz Sır Üstü Dekor Boyası
* Toz halde olmalıdır
* Direk Elek Baskı için uygun olmalıdır
* Transfer baskı (Dekal) için uygun olmalıdır
* Fırça ile uygulama için uygun olmalıdır
* 820 -850 derecede pişirilmelidir.
* 250gr. olmalıdır.
1. Açma Beyazı Sır Üstü Dekor Boyası
* Toz halde olmalıdır
* Direk Elek Baskı için uygun olmalıdır
* Transfer baskı (Dekal) için uygun olmalıdır
* Fırça ile uygulama için uygun olmalıdır
* 820 -850 derecede pişirilmelidir.
* 250gr. olmalıdır.
1. Goldbronz hazır sıvı sır
* 1020-1040c arasında pişirim yapılabilmelidir.
* 230ml olmalıdır.
* PORSELEN TOZ HALİNDE SIVI DÖKÜM ÇAMURU:

- IŞIK GEÇİRGENLİĞİ YÜKSEK

- PORSELEN YÜKSEK DERECE

- 25 KG’lık PAKETLERDE

- TAMAMEN BEYAZ PORSELEN DOKUSUNDA

- PİŞİRİM ARALIĞI : 1000-1300

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

 MİKTAR:10 KG

 **SIVI DÖKÜM ÇAMURU**

* Döküme hazır sıvı formda olmalıdır.
* 1200 C pişirim yapılabilmelidir.
* Miktarı: 200 lt olmalıdır.