



Fabrika 3D Tasarım ve Üretim Teknolojileri Ltd.Şti.

# 3D Baskı ve 3D Tarama Katolođu

Nisan 2025

 Bilgiler ve hakları Fabrika 3D ye aittir.

# İÇERİK

Hakkımızda	3
Misyonumuz ve Vizyonumuz	4
3D Baskı Teknolojilerimiz	5
FDM 3D Baskı Hizmeti	6-20
SLA 3D Baskı Hizmeti	21-27
Baskı Sonrası İşlemler	28-36
Kalite Standartlarımız	37
Tarama Hizmetleri	38

Adres: Bahçekapı Mah. 2543. Sk. No:18/A Etimesgut/Ankara

İnternet Adresi: [www.fabrikaucd.com](http://www.fabrikaucd.com)

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00



Fotoğraf referans ile yapay  
zeka tarafından yapılmıştır.

# Hakkımızda

Fabrika 3D olarak, özellikle küçük ölçekli Ar-Ge firmalarına yönelik 3D baskı ve tasarım hizmetleri sunuyoruz. Yüksek kaliteli üretim süreçlerimiz ve ileri teknoloji 3D yazıcılarımız sayesinde, fikirlerinizi gerçeğe dönüştürüyoruz.

# Misyonumuz ve Vizyonumuz

Yaratıcılık süreçlerine değer katmayı hedefliyoruz.

## Misyon

Fabrika 3D olarak, ileri teknoloji 3D baskı ve üretim çözümleriyle, küçük ölçekli Ar-Ge firmalarına hızlı, verimli ve yüksek kaliteli numune üretim hizmeti sunuyoruz.

## Vizyon

İlerleyen teknolojiyi yakından takip ederek en yeni üretim tekniklerini bünyemize katmak, sektörde lider bir inovasyon merkezi haline gelmek ve dünya çapında 3D üretim teknolojilerinin öncüsü olmak.

# Dönüm Noktalarımız

Hedeflerimiz Teknolojinin Gelişimi

Şubat 2023

Girişim Süreç  
Eğitimi ve Ön  
Hazırlık

Ağustos 2024

Fabrika 3D  
Şirketi  
Kurulumu

Ekim 2024

Mobil Tarama  
Hizmeti  
Başlatılması

Aralık 2025

SLS Üretim  
Teknolojisi

# 3D Baskı Teknolojilerimiz

Her ihtiyaca yönelik çözümler



**FDM**

Filament Baskı



**SLA**

Sıvı Reçine Baskı



**SLS**

Çok Yakında...

# FDM 3D Baskı Malzemeleri

Plastik Filament

PLA

PLA-Silk

PLA-Wood

PLA-Sparkle

ABS

ASA

PETG

PA6-CF

PVA

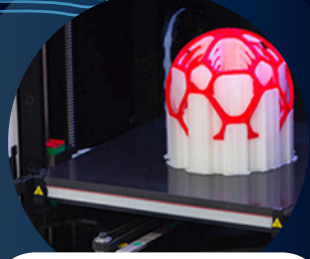
HIPS

Tüm filamentler kalite belgeleri bulunan tedarikçilerimizden tedarik edilmektedir.

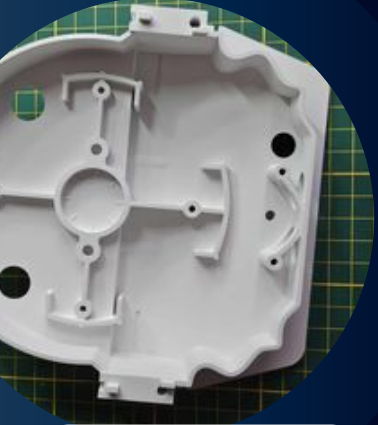
**Tedarikçilerimiz:** Bambu Lab, Basf Kimya, Elegoo, eSun, Sunlu, Porima



FARKLI DESTEK ÇÖZÜMLERİ



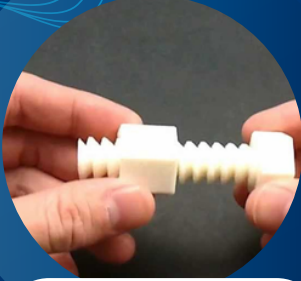
SIVI İLE ÇÖZÜNEN DESTEK



MÜHENDİSLİK TASARIMLARI



ÇOK RENKLİ BASKI



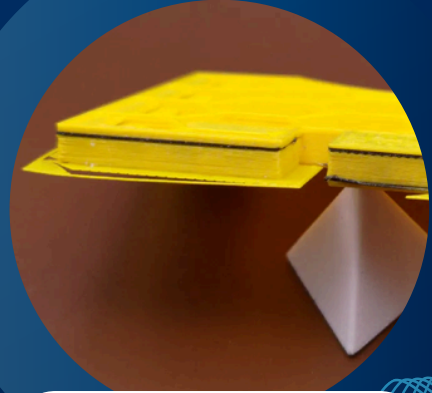
VİDALI DİŞLİ MODELLER



KATMAN İZLERİ



KARAKTER FİĞÜRLERİ



ARAYÜZ DESTEK ÇÖZÜMLERİ

# FDM 3D

## PLA (Polilaktik Asit) Malzeme

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:**  $\pm 0,3\text{mm}$  veya  $\%0,4$  içinde

















**Maksimum Yapı Boyutu:** 420x420x480 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 60°C

**Güçlü Yönleri:** Çevre dostu, aşınması kolay, ekonomik ve pratik, çeşitli prototip tasarımlar için uygun.








**Zayıf Yönleri:** Dokulu Yüzey

**Uygulamalar:** Fonksiyonel prototipler, monte edilmiş parçalar, otomobiller, ev aletleri

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
	Siyah	RAL9005	#0A0A0A
	Beyaz	RAL9003	#F4F4F4
	Antrasit Gri	RAL7016	#293133
	Ten	RAL1015	#F8E0C8
	Kemik	RAL7032	#C2BAA8
	Bej	RAL1001	#EABCA2
	Sarı	RAL1023	#FAD201
	Turuncu	RAL2009	#F54021
	Kırmızı	RAL3020	#CC0605
	Pembe	RAL4003	#DE4C8A
	Mor	RAL4005	#6C4675
	Bordo	RAL3004	#75151E
	Mavi	RAL5015	#2271B3
	Lacivert	RAL5003	#0D3453
	Orman Yeşili	RAL6018	#57A639
	Nane Yeşili	RAL6029	#20603D

## FDM 3D

# PLA (Polilaktik Asit) Malzeme

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
	Zeytin Yeşili	RAL6028	#455C40
	Kahverengi	RAL8007	#59351F
	Saf Altın	RAL1016	#E1CC4F
	Altın	RAL1036	#705335
	Gümüş	RAL7046	#82898F
	Bronz	RAL2010	#D84B20
	Şeffaf	-	-

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# FDM 3D

## PLA–Silk (Parlak) Malzeme

**Baskı Süresi:** 120 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:**  $\pm 0,3$ mm veya %0,4 içinde

**Maksimum Yapı Boyutu:** 420x420x480 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 60°C

**Güçlü Yönleri:** Yüksek parlaklık, estetik yüzey kalitesi, katman izleri minimum seviyede görünür

**Zayıf Yönleri:** Düşük baskı hızı, bazı yazıcılarda tıkanmaya neden olabilir

**Uygulamalar:** Dekoratif figürler, sanatsal objeler, vitrin ürünleri, görsel sunum modelleri

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
■	Beyaz	RAL9003	#F4F4F4
■	Altın	RAL1026	#FFFF00
■	Gümüş	RAL7047	#D7D7D7
■	Bakır	RAL2013	#8E402A
■	Mavi	RAL5022	#1E2460
■	Yeşil	RAL6029	#57A639
■	Magenta	RAL4010	#CF3476

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

## FDM 3D

# PLA-Wood (Ahşap) Malzeme

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:**  $\pm 0,3$ mm veya %0,4 içinde

**Maksimum Yapı Boyutu:** 420x420x480 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 60°C

**Güçlü Yönleri:** Yüksek baskı dayanımı, doğal ahşap görünümlü yüzey, kolay işlenebilirlik, ahşap kokusu

**Zayıf Yönleri:** Düşük kimyasal dayanım, nozülde tıkanma riski (geniş nozül kullanılır)

**Uygulamalar:** Mobilya aparatları, dekoratif parçalar, doğal görünümlü prototipler, iç mekan süslemeleri

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
	Ceviz	RAL8016	#4C2F27
	Çam	RAL 230 20 20	#003442

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# FDM 3D

## PLA–Sparkle (Simli) Malzeme

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:**  $\pm 0,3$ mm veya %0,4 içinde

**Maksimum Yapı Boyutu:** 420x420x480 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 60°C

**Güçlü Yönleri:** Işıltılı ve dikkat çekici görünüm, görsel olarak zengin yüzey kalitesi

**Zayıf Yönleri:** Düşük baskı hızı, bazı yazıcılarda partiküller nedeniyle tıkanma riski

**Uygulamalar:** Moda aksesuarları, takı tasarımları, dekoratif objeler, özel gün temalı ürünler

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
	Siyah	RAL9005	#0A0A0A
	Ahududu	RAL3027	#C51D34
	Neptün	RAL 280 40 40	#2E5D9D
	Turkuaz	RAL5018	#3F888F

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# FDM 3D

## ABS (Akrilonitril Bütadiyen Stiren) Malzeme

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:**  $\pm 0,3$ mm veya %0,4 içinde


**Maksimum Yapı Boyutu:** 250x250x250 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 100°C

**Güçlü Yönleri:** Dayanıklı, yüksek sıcaklığa dayanıklı, iyi tokluk ve iyi kapsamlı performans

**Zayıf Yönleri:** Dokulu yüzey, baskı sırasında deformasyon (warp) riski, kapalı yazıcı kullanılır

**Uygulamalar:** Fonksiyonel prototipler ve üretim parçaları, otomobil ve ev aletleri vb. kalın et kalınlığına sahip parçalar için uygundur.

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
	Siyah	RAL9005	#0A0A0A
	Beyaz	RAL9003	#F4F4F4
	Gri	RAL7015	#434750
	Sarı	RAL1023	#FAD201
	Turuncu	RAL2009	#F54021
	Kırmızı	RAL3020	#CC0605
	Mavi	RAL5015	#2271B3
	Yeşil	RAL6029	#57A639
	Kahverengi	RAL8007	#59351F
	Gümüş	RAL7046	#82898F
	Şeffaf	-	-

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# FDM 3D

## ASA (Acrylonitrile Styrene Acrylate) Malzeme

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:**  $\pm 0,3\text{mm}$  veya  $\%0,4$  içinde









**Maksimum Yapı Boyutu:** 250x250x250 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 110°C

**Güçlü Yönleri:** Dayanıklı, yüksek sıcaklık dayanımı, iyi tokluk ve iyi kapsamlı performans

**Zayıf Yönleri:** Dokulu yüzey, bazı yazıcılarda yüksek sıcaklık gereksinimi nedeniyle zorluk çıkarabilir

**Uygulamalar:** Dış mekanlarda, güneş ışığı ve UV ışıklı ortamlarda, Fonksiyonel prototiplerde, monte edilmiş parçalarda, otomobillerde, ev aletlerinde kullanıma uygundur.

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
	Siyah	RAL9005	#0A0A0A
	Beyaz	RAL9003	#F4F4F4
	Gri	RAL7015	#434750
	Sarı	RAL1023	#FAD201
	Kırmızı	RAL3020	#CC0605
	Mavi	RAL5015	#2271B3
	Yeşil	RAL6029	#57A639
	Şeffaf	-	-

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# FDM 3D

## PETG (Polietilen Tereftalat Glikol) Malzeme

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:**  $\pm 0,3$ mm veya %0,4 içinde







**Maksimum Yapı Boyutu:** 250x250x250 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 85°C

**Güçlü Yönleri:** Dayanıklı, yüksek sıcaklığa dayanıklı, iyi tokluk ve iyi kapsamlı performans

**Zayıf Yönleri:** Dokulu yüzey, nem alma eğilimi (baskıdan önce kurutma yapılır)

**Uygulamalar:** Yüksek sıcaklık ve kimyasal dayanımı ile çok yönlü bir malzemedir. Endüstride son ürün malzemesi olarak kullanılır.

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
	Siyah	RAL9005	#0A0A0A
	Beyaz	RAL9003	#F4F4F4
	Kırmızı	RAL3020	#CC0605
	Mavi	RAL5015	#2271B3
	Gümüş	RAL7046	#82898F
	Şeffaf	-	-

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# FDM 3D

## PA6-GF (Poliamid Nylon 6 + Cam Elyaf) Malzeme

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:**  $\pm 0,3\text{mm}$  veya  $\%0,4$  içinde

**Maksimum Yapı Boyutu:** 250x250x250 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 182°C

**Güçlü Yönleri:** (ABS, ASA, PLA'ya göre dokunulduğunda biraz daha pürüzsüzdür) Dayanıklı, yüksek sıcaklık direnci, iyi tokluk ve iyi kapsamlı performans. PA6-CF, karbon fiber takviyeli bir PA6 (Naylon 6) filamentidir. PA6'nin düşük nem hassasiyeti sayesinde, bu ürün nem koşullandırma işleminden sonra bile olağanüstü mekanik ve termal özelliklere sahiptir.

**Zayıf Yönleri:** Yüksek maliyet, dokulu yüzey

**Uygulamalar:** Fonksiyonel prototipler ve üretim parçaları, otomobiller, ev aletleri, tüketici elektroniği.

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
■	Siyah	RAL9005	#000000
■	Beyaz	RAL9016	#EAEAE4
■	Sarı	RAL1018	#FFCE00
■	Lime	RAL1016.	#C5ED48
■	Turuncu	RAL2004	#FF4800
■	Mavi	RAL5024	#75AED8
■	Koyu Gri	RAL7021	#353533

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# FDM 3D

## TPU-95A (Termoplastik Poliüretan) Esnek Malzeme

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:**  $\pm 0,3\text{mm}$  veya  $\%0,4$  içinde

**Maksimum Yapı Boyutu:** 250x250x250 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 85°C

**Güçlü Yönleri:** İyi esneklik, yırtılma direnci ve aşınma direnci

**Zayıf Yönleri:** Üretim zorluğu, destek uygulaması zorluğu

**Uygulamalar:** Ayakkabı gövdeleri, tekerlekler, telefon kılıfları, saat kayışları vb. için uygundur.

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
■	Siyah	RAL9005	#0A0A0A
■	Beyaz	RAL9003	#F4F4F4
■	Sarı	RAL1023	#FAD201
■	Kırmızı	RAL3020	#CC0605
■	Mavi	RAL5015	#57A639
■	Şeffaf	-	-

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# FDM 3D

## PVA (Polivinil Alkol) Destek Malzemesi

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:**  $\pm 0,3\text{mm}$  veya  $\%0,4$  içinde


**Maksimum Yapı Boyutu:** 250x250x250 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 110°C

**Güçlü Yönleri:** Destek olarak kullanıldığı zaman su içerisinde çözünebilir.

**Zayıf Yönleri:** Baskı maliyetleri yüksektir

**Uygulamalar:** Karmaşık destek gerektiren modeller

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
	Doğal	-	#F0F1A8

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# FDM 3D

## HIPS (Yüksek-Darbe Polistiren) Destek Malzemesi

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:**  $\pm 0,3$ mm veya %0,4 içinde

**Maksimum Yapı Boyutu:** 250x250x250 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:**

**Güçlü Yönleri:** ABS malzemeler için kolay sökülebilir destek modeli

**Zayıf Yönleri:** Üretim zorluğu

**Uygulamalar:** Karmaşık destek gerektiren modeller

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
■	Doğal	-	-

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# SLA 3D Baskı Malzemeleri

Plastik Reçine

Standart

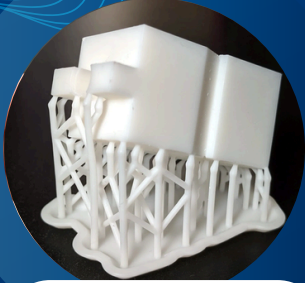
ABS Like

Termokromik

Dental

Tüm reçineler kalite belgeleri bulunan tedarikçilerimizden tedarik edilmektedir.

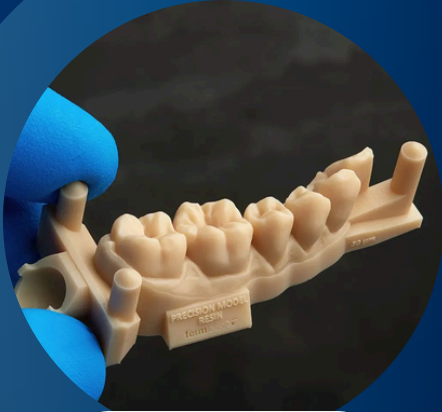
**Tedarikçilerimiz:** Basf Kimya, Elegoo, Sunlu, Porima



DESTEK ÇÖZÜMLERİ



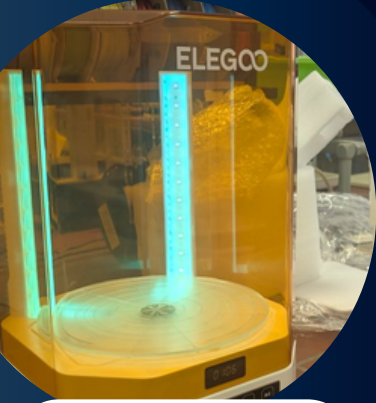
DETAYLI COSPLAY ÜRÜNLERİ



DENTAL BASKILARI



MODEL ÜSTÜ İNCE YAZILAR



360 DERECE KÜRLEME



%99 SAF ALKOL BANYOSU



TAKI TASARIMLARI



DİŞLİ KUTUSU BASKILARI

# SLA 3D

## Standart Malzeme

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:** 0,2 mm (100 mm içinde),  $\pm 0,3\%$  (100 mm'nin üstünde)

**Maksimum Yapı Boyutu:** 210x120x220 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 54°C

**Güçlü Yönleri:** Yüksek tokluk ve dayanıklılık, pürüzsüz yüzey dokusu, iyi boyut kararlılığı, mükemmel sertlik. Toplu üretim ve yüksek hacimli projeler için uygundur.

**Zayıf Yönleri:** Dış mekanlara, yüksek sıcaklıklara, güneş ışığına ve UV ışığına maruz kalan ortamlara UYGUN DEĞİLDİR.

**Uygulamalar:** Endüstriyel alanlar için fonksiyonel bileşenler, otomobil ve tüketici elektroniği gibi sektörlerde kullanılan kavramsal modeller, ana kalıplar ve genel bileşenler.

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
	Gümüş	RAL7015	#4D555E
	Vanilya	RAL1013	#D7CEB8
	Duman Beyaz	RAL7047	#C5C6C8
	Kalay Kırmızı	RAL3012	#B1867B

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# SLA 3D

## ABS-Like Malzeme

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:** 0,2 mm (100 mm içinde),  $\pm 0,3\%$  (100 mm'nin üstünde)


**Maksimum Yapı Boyutu:** 210x120x220 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 80°C

**Güçlü Yönleri:** Pürüzsüz yüzey dokusu, yüksek tokluk ve dayanıklılık, iyi boyut kararlılığı, mükemmel sertlik. Toplu üretim ve yüksek hacimli projeler için uygundur.

**Zayıf Yönleri:** Dış mekanlara, yüksek sıcaklıklara, güneş ışığına ve UV ışığına maruz kalan ortamlara UYGUN DEĞİLDİR.

**Uygulamalar:** Fonksiyonel bileşenler, endüstriyel alanlarda kullanılan kavramsal modeller, ana kalıplar, otomobil ve tüketici elektroniği sektörlerindeki genel bileşenler.

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
	Gri	RAL7015	#4D555E

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# SLA 3D

## Termokromik Malzeme

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:** 0,2 mm (100 mm içinde),  $\pm 0,3\%$  (100 mm'nin üstünde)


**Maksimum Yapı Boyutu:** 210x120x220 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 70°C

**Güçlü Yönleri:** Pürüzsüz yüzey dokusu, yüksek tokluk, dayanıklılık, iyi boyut kararlılığı, mükemmel sertlik. Sıcaklık değişimlerine duyarlı renk değiştirme özelliği.

**Zayıf Yönleri:** Dış mekanlara, yüksek sıcaklıklara, güneş ışığına ve UV ışığına maruz kalan ortamlara UYGUN DEĞİLDİR.

**Uygulamalar:** Estetik uygulamalar, sıcaklık göstergeleri, görsel ve işitsel tasarımlar, prototipler ve yenilikçi ambalaj tasarımları.

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
	Gri'den Mor'a	-	-

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# SLA 3D

## Dental Ortadontik Malzeme

**Baskı Süresi:** 96 Saat (Adete göre süre hakkında bilgi verilecektir.)

**Tolerans:** 0,2 mm (100 mm içinde),  $\pm 0,3\%$  (100 mm'nin üstünde)


**Maksimum Yapı Boyutu:** 210x120x220 mm

**Isı Deflektasyon Sıcaklığı:** 40°C

**Güçlü Yönleri:** Yüksek tokluk ve dayanıklılık, pürüzsüz yüzey dokusu, mükemmel sertlik, iyi boyut kararlılığı

**Zayıf Yönleri:** Dış mekanlara, yüksek sıcaklıklara, güneş ışığına ve UV ışığına maruz kalan ortamlara UYGUN DEĞİLDİR.

**Uygulamalar:** Ortodontik cihazlar, diş tedavisi için kullanılan prototipler, dental modeller, kalıp üretimi ve genel diş hekimliği uygulamaları.

Renk	Renk Adı	RAL Kodu	Hex Kodu
	Turuncu	RAL 050 70 40	#ED9A76

Güncel stokları ve değişiklikleri öğrenmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Mail: [info@fabrikauc.com](mailto:info@fabrikauc.com)

Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

# Baskı Sonrası İşlemler

Post-Processing

Zımpara

Dolgu Astarı

Buhar Banyosu

Epoksi Kaplama

Elektrokaplama

Kumlama

Tumbling

Boyama

Baskı sonrası işlemlerimiz adet miktarı düşük ürünlerde kalıp görüntüsü verilmesi için tercih edilir.

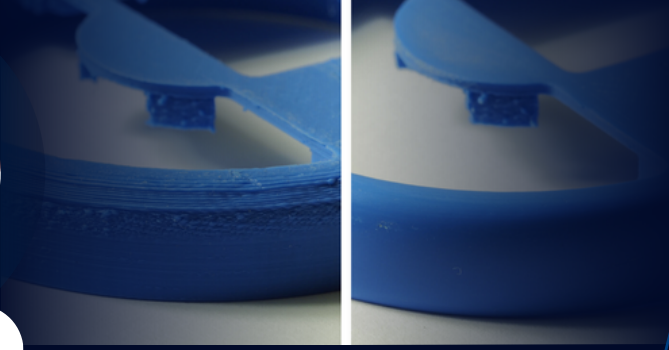
Yöntemler kendi bünyemizde yapıldığı gibi talep halinde anlaşmalı firmalar ile yaptırılabilir.

# Post-Processing

## Zımpara



Gravür Zımpara



3D baskı sırasında oluşan katman izlerini yok ederek kalıptan çıkmış gibi görünmesini sağlayan baskı sonrası işlerden birisi zımparalama yöntemidir. Zımpara sertliğine göre aşındırma sağlanabilir.

Fabrika 3D olarak farklı zımpara ve gravür hizmetleri sağlıyoruz.

# Post-Processing

## Dolgu Astarı

3D baskı sırasında oluşan katman izlerini yok ederek kalıptan çıkmış gibi görünmesini sağlayan baskı sonrası işlerden birisi sprey dolgu astarı yöntemidir. Sprey dolgu parçanın durumuna göre akışkanlık gösterebilir. Damlama izleri oluşabilir. Baskının kalınlığını arttıracaktır.

Fabrika 3D olarak kapalı boya astar kabinlerimizde işlemleri gerçekleştiriyoruz.



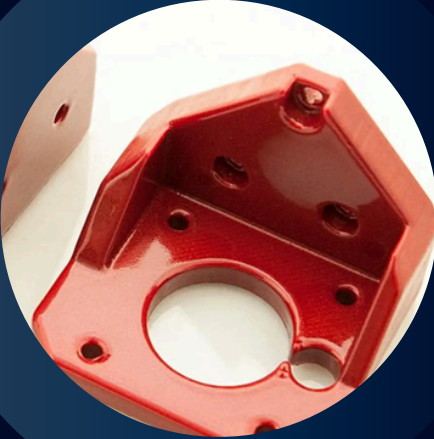
Sprey Dolgu Astarı

# Post-Processing

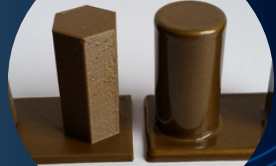
## Buhar Banyosu

3D baskı sırasında oluşan katman izlerini yok ederek kalıptan çıkmış gibi görünmesini sağlayan baskı sonrası işlerden birisi aseton buhar banyosu yöntemidir. ABS malzemeler ile basılan parçalarda kullanılır. Yüzeyi aşındırarak birbirine tutunmasını sağlar.

Fabrika 3D olarak aseton fanuslarında işlemi gerçekleştiriyoruz.



Aseton Banyosu



# Post-Processing

## Epoksi Kaplama

3D baskı sırasında oluşan katman izlerini yok ederek kalıptan çıkmış gibi görünmesini sağlayan baskı sonrası işlerden birisi epoksi kaplama yöntemidir. Fırça ile akışkan epoksi baskı yüzeyine uygulanır. Akışkan yapısı işlemi yavaşlatır. Fırça ile uygulanması ince detaylarda kullanımı zordur. Baskının kalınlığını arttırır.

Fabrika 3D olarak fırça ve epoksi çeşitleri ile kaplama gerçekleştiriyoruz.



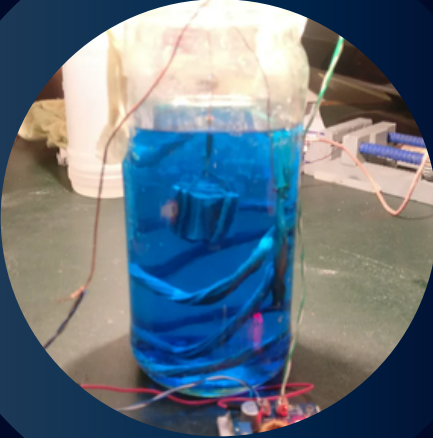
Epoksi Sürülmesi

# Post-Processing

## Elektrokaplama

3D baskı sırasında oluşan katman izlerini yok ederek kalıptan çıkmış gibi görünmesini sağlayan baskı sonrası işlerden birisi elektrokaplama yöntemidir. Genellikle takı ürünleri için kullanılır. Kimyasal tepkime yardımı ile koparılan metallerin elektrik alan ile parça üzerine yapışmasını sağlar.

Fabrika 3D bünyesinde elektrik mühendisi gözetiminde yapılan zor bir işlemdir.



Elektro Kaplama Voltaj Uygulaması

# Post-Processing

## Kumlama

3D baskı sırasında oluşan katman izlerini yok ederek kalıptan çıkmış gibi görünmesini sağlayan baskı sonrası işlerden birisi kumlama yöntemidir. Hava ile kumların baskı yüzeyine uygulanmasıdır.

Fabrika 3D olarak farklı kum özelliklerinde kumlama işlemi sağlıyoruz.



Kumlama Kabini ve Uygulama

# Post-Processing

## Tumbling

3D baskı sırasında oluşan katman izlerini yok ederek kalıptan çıkmış gibi görünmesini sağlayan baskı sonrası işlerden birisi tumbling yöntemidir. Dönel bir silindir içerisinde baskıya uygulanan kuvvet ile yüzey düzleştirilir. Baskı darbe direncinin yüksek olması gerekir.

Fabrika 3D olarak farklı kum veya taş ile ıslak veya kuru olarak işlem sağlıyoruz.



Kendi Yaptığımız Dönel Tambur

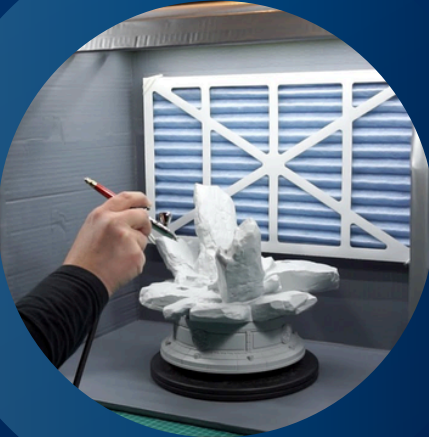


# Post-Processing

## Boyama

3D baskılı malzemelerin baskı sonrası işlemlerden sonra tekrar boyanması ve vernik uygulaması yapılması gerekir.

Fabrika 3D olarak boyama kabinlerimizde özel boya tabancası ve boya çeşitlerimizle hizmet sağlıyoruz.



Boyama Kabini Tabanca Boyama

# Kalite Standartlarımız

Firmamız ISO 9001:2000 yönetim kalite standartlarının hepsini sağlamaktadır.

Kullanılan malzeme ve boyaların hepsi kalite belgesi olan tedarikçilerden sağlanmaktadır.

İsteğe bağlı son ürün raporu oluşturularak parça baskı kontrolleri raporlanabilir.

İsteğe bağlı bağımsız ölçüm laboratuvarlarında baskı kontrol edilerek raporlandırılabilir.

# 3D Tarama

3D tarama ve modelleme işlemi için Fabrika 3D olarak Revopoint tarama cihazları ile 0.05mm çözünürlüğe kadar tarama hizmeti sağlayabiliyoruz.

Tarama sonrası veriler talep halinde düzenlenerek baskıya alınabilir.



Boyama Kabini Tabanca Boyama







Adres: Bahçekapı Mah. 2543 Sk.  
No: 18/A Etimesgut/Ankara

Web: [www.fabrikaucd.com](http://www.fabrikaucd.com)  
Mail: [info@fabrikaucd.com](mailto:info@fabrikaucd.com)  
Whatsapp: +90 (543) 949 13 00

